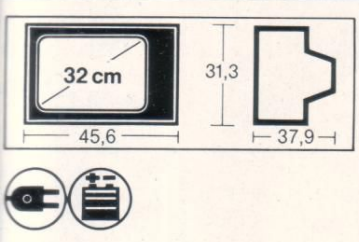
Panasonic '80

Gesamtprogramm

Fernseher
CCTV
VHS/Video
Radios
Cassetten-Recorder
Radio-Recorder
Stereo/HiFi
Zubehör
Batterien

COLOR-PORTABLE TC-333 EU

Technische Daten siehe Seite 72



Flacher Bildschirm
für ein blendfreieres Fernsehbild.

TC-333EU

Der tragbare Fernseher für Netz- und Batterie-Betrieb

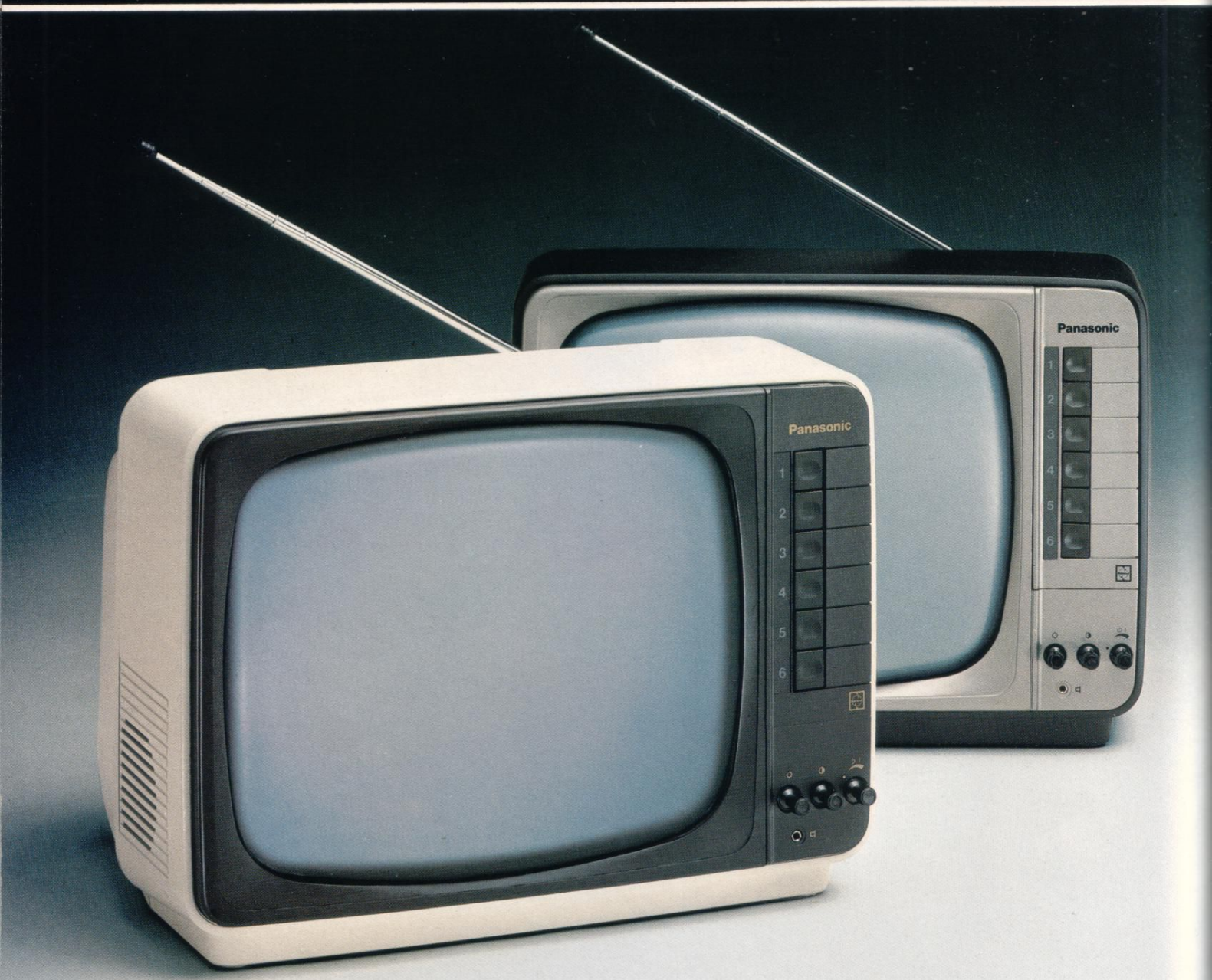
Ein flacher 32-cm-Bildschirm sorgt für ein reflektionsfreies Bild.
In der Quintrix-Farbbildröhre bündelt die zusätzliche Vorfokussierungslinse den Elektronenstrahl besonders stark und läßt das Bild in klaren, natürlichen Farben erscheinen. Auf 8 Programmwahltasten lassen sich alle Programme speichern, davon ist eine Taste speziell für den AV-Kanal zum Anschluß eines Videorecorders vorgesehen.

„Quick-On"-System: Beim Einschalten ist der Ton sofort da, das Bild nach 4 Sekunden.
Direkter Anschluß an die Steckdose oder an die 12-V-Batterie. Eine Warnlampe zeigt bei Batteriebetrieb an, wenn die Spannung unter 11,5 Volt sinkt.
Die aufsteckbare Dipolantenne sorgt überall für guten Empfang.
Gehäusefarbe: silber/anthrazit
Zubehör: VHF/UHF-Dipolantenne TA-22E, Ohrhörer, Netz- und Batterie-Anschlußkabel
Gewicht: 13,7 kg
Abmessungen:
45,6 x 31,3 x 37,9 cm
(B x H x T)

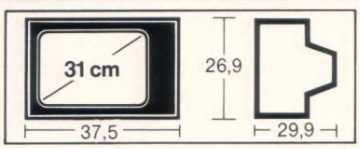
Überall mitzunehmen – überall spielbereit, an Netz oder 12-V-Batterie.

TR-1208 S

Panasonic



Technische Daten siehe Seite 72



TC-1208S

31 cm-schwarz/weiß-Portable

Perfekte Technik von Panasonic und kompakte Bauweise sowie wahlweise Netz(220V)- oder 12-V-Betrieb machen diesen Portable zu einem guten Partner für viele Gelegenheiten zuhause und unterwegs. Eine eingebaute Monopol-Teleskopantenne sorgt überall für besten Empfang.

Die 6 Stationstasten sind mit einer LED-Anzeige ausgestattet.
Geringer Stromverbrauch durch Volltransistorisierung.
Gehäusefarbe:
anthrazit/silber (Front)
weiß/braun (Front)
Zubehör: Ohrhörer

Zusätzlich erhältlich:
12 V-Auto/Bootsakku-Anschlußkabel TY-170E
Gewicht: 7,0 kg
Abmessungen:
37,5 x 26,9 x 29,9 cm (B x H x T)

Auto-/Bootsakku-Anschluß über Zigarettenanzünder am Armaturenbrett.

Durch die LED-Anzeige ist jederzeit deutlich der eingestellte Kanal abzulesen.

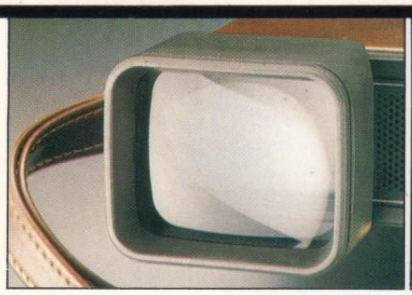
SW-PORTABLE TR-1001 S

Technische Daten siehe Seite 72

TR-1001S

4 cm-schwarz/weiß-Mehrnormen-Taschenfernseher mit UKW/MW-Radio und LCD-Weckuhr

Die 4fach-Stromversorgung wahlweise über Netz, Batterie, NC-Akku oder Auto/Boots-Akku macht diesen Mini-Portable zu einem idealen Begleiter auch auf internationalen Reisen: Ein Normumschalter ermöglicht Fernsehempfang in Europa – mit Ausnahme von Frankreich/Monaco –, England und den USA. Die LCD-Weckuhr kann mit Radio, TV oder Alarmton pünktlich wecken.
Und wer die Details des Fernsehbildes noch genauer betrachten möchte: eine Vorsatzlinse sorgt für die Vergrößerung des Bildes.
4fach-Stromversorgung: Netzanschluß über Adapter, 6V-Batteriebetrieb z.B. mit 4 x UM-3, Akkubetrieb mit aufladbarem NC-Akku und Auto/Boots-Betrieb über 12V-Adapterkabel
Gehäusefarbe: schwarz/braun
Zubehör: Netzadapter, NC-Akku, Batteriefach, 12V-Adapterkabel, Ohrhörer, Vergrößerungslinse
Gewicht: 1 kg
Abmessungen:
12,7 x 4 x 16,6 cm (B x H x T)



Wer Bilddetails noch besser erkennen möchte: die Vorsatzlinse macht es möglich.

Die präzise LCD-Uhr übernimmt auch das pünktliche Wecken: mit TV, Radio oder Alarmton.

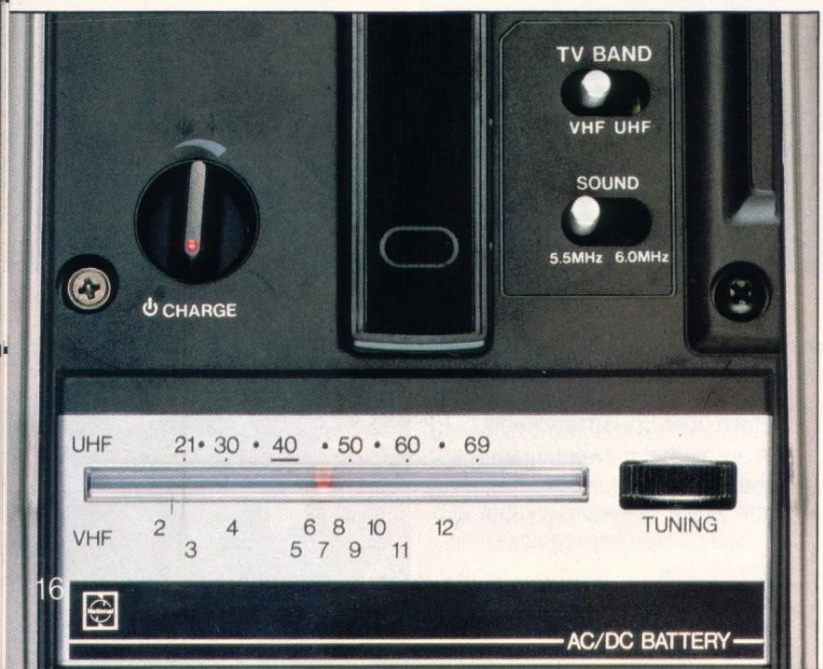
Ein internationales TV-Erlebnis: Ob in Europa, USA oder England, der Norm-Umschalter macht es möglich.

TR-5030 S

TR-809 EU

Technische Daten siehe Seite

Umschaltbarer Tonträger (dt./engl. Norm)



TR-5030S

Der Super-Portable

Universell einsetzbar durch 3fach-Stromversorgung und ein Gewicht von nur 2,7 kg.
Wahlweise Betriebsmöglichkeit über Netzanschluß, Auto/Boots-Akku oder Trockenbatterien.
Die eingebaute Teleskopantenne garantiert überall eine brillante Bildqualität auf dem 12 cm-Bildschirm.
Den guten Ton dazu liefert ein 8,5-cm-Lautsprecher.
Eine technische Besonderheit: der Tonträger ist umschaltbar von 5,5 MHz (deutsche Fernsehnorm) auf 6 MHz (englische Fernsehnorm).
Gehäusefarbe: silber
Gewicht: 2,7 kg
Abmessungen:
17,3 x 17,6 x 26 cm (B x H x T)

Die Bedienungselemente sind funktionsgerecht an der Geräteoberseite angeordnet.

TR-809EU

Der schwarz/weiß-Portable mit 20-cm-Bildschirm

Ein Gerät, das immer dabei ist und fast alles mitmacht. 20-cm-Bildschirm und super-portable durch geringes Gewicht und 3fach-Stromversorgung.
Die ausklappbare Stütze an der Unterseite des Gerätes bringt den Bildschirm in die günstigste Betrachtungsposition.
Wahlweise Betrieb über 220 V-Netzanschluß, 12 V-Auto/Boots-Akku oder Batterie mit 9 Monozellen (z. B. UM-1).
Gewicht: 5,9 kg
Abmessungen:
40,0 x 17,0 x 33,0 cm (B x H x T)

SW-PORTABLE TR-3000 S

Technische Daten siehe Seite 72

Einfache Fernseh-Senderabstimmung und Bereichs-Umschaltung

UKW/MW-Skala.

An einem Trageriemen läßt sich der TR-3000S bequem überall mit hinnehmen.

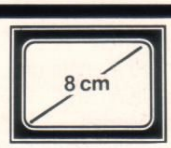
Ein internationales TV-Erlebnis: Ob in Europa, USA oder England, der Norm-Umschalter macht es möglich.

TR-3000S

Das Fernseh-Radio im Camera-Look

Eine mobile Fernseh-Radio-Kombination mit 8 cm-Bildschirm, auf dem alle Programme scharf und kontrastreich wiedergegeben werden.

Damit's noch schärfer wird, liefert Panasonic die Vorsatzlinse gleich mit: Sie vergrößert das Bild auf ca. 11 cm.
Das UKW/MW-Radio liefert das Kontrastprogramm: die Hitparade oder was immer Sie wollen.
Der Tonträger ist umschaltbar von 5,5 MHz (deutsche Fernsehnorm) auf 6 MHz (englische Fernsehnorm).
Überall spielbereit durch die 3fach-Stromversorgung wahlweise über Netzanschluß (220 V), 12 V-Auto/Boots-Akku oder Batterie (6 Monozellen – z. B. National UM-1).
Gehäusefarbe: schwarz
Gewicht: 2,3 kg



Zubehör: Auto/Bootsakku-Anschlußkabel, Ohrhörer, Schulterriemen.
Abmessungen:
12 x 19,6 x 31,5 cm (B x H x T)

TR-5010 S

Panasonic

Technische Daten siehe Seite 72

12 cm

TR-5010S

Die Fernseh-Radio-Kombination

12 cm-Bildschirm für guten Empfang aller VHF/UHF-Kanäle und ein leistungsstarkes UKW/MW-Radio sind in diesem Modell vereint. Eine ideale Kombination für Information und Unterhaltung. Eine ausklappbare Stütze bringt das Gerät in einen optimalen Betrachtungswinkel.

Die 3fach-Stromversorgung wahlweise über Netzanschluß, 12 V-Auto/Boots-Akku oder Batterie (9 Monozellen z.B. National UM-1) macht den TR-5010S überall spielbereit.
Er ist der ideale Begleiter für unterwegs und wird Sie auch im Heimbetrieb überzeugen.

Gehäusefarbe: silber/anthrazit
Zubehör: Auto/Bootsakku-Anschlußkabel, Netzkabel, Ohrhörer.
Gewicht: 4,1 kg
Abmessungen:
32 x 14,7 x 27,8 cm (B x H x T)

Übersichtliche Filmskala zur bequemen Sendereinstellung

TR-4002 S

TR-5001 S

Technische Daten siehe Seite 72

9 cm

TR-4002S

Er ist der vielseitigste unter den Panasonic TV-Portables: 9 cm-schwarz/weiß-Fernseher für VHF/UHF-Empfang, Radioteil mit UKW, MW und KW, Cassettenteil mit eingebautem Kondensator-Mikrofon, Bandsortenschalter (CrO_2/Normal), automatischer Bandendabschaltung und Digital-Weckuhr mit 24-Stunden-Flüssigkristall-Anzeige in einem Gerät kombiniert.
Die 3fach-Stromversorgung wahlweise über Netzanschluß, Auto/-Boots-Akku oder Trockenbatterien macht den TR-4002S zu einem mobilen Unterhalter.
Bei all diesen Vorzügen wiegt er nur 3,3 kg.
Der Sleep-Timer schaltet das Gerät automatisch ab, damit Sie mit Musik einschlafen können.
Weckmöglichkeit durch Radio, Fernseher oder Summton.
Gehäusefarbe: silber/schwarz
Gewicht: 3,3 kg
Abmessungen:
31 x 10 x 23 cm (B x H x T)

Digital-Weckuhr mit 24-Stunden-Flüssig-Kristall-anzeige.

Bedienungselemente für die Weckuhr und den Cassettenrecorder sind an der Geräteoberseite zusammengefaßt.

13 cm

TR-5001S

Die Kommunikationsmaschine – s/w-Fernseher, Radio mit 4 Wellenbereichen und Cassettenrecorder in einem.

Ein vielseitiges Gerät: 13 cm-Bildschirm für ausgezeichnete TV-Wiedergabe.
Das 4-Wellenbereichs-Radio (UKW/MW/LW/KW) bringt Informationen aus aller Welt, die sich gleich auf dem eingebauten Cassettenteil speichern lassen. Über ein zusätzlich anschließbares Mikrofon lassen sich auch eigene Aufnahmen machen. Oder lassen Sie sich einfach von Ihren Lieblings-Cassetten unterhalten. Ein Kombiinstrument für Aufnahmeaussteuerung, Feldstärke und Batteriezustand, ein Bandzählwerk, sowie die Skalenbeleuchtung machen das Gerät bedienungsfreundlich.
Überall einsetzbar durch die 3fach-Stromversorgung wahlweise über Netzanschluß, 12 V-Auto/Boots-Akku oder Batterie (z.B. 9 x National UM-1).
Der Tonträger ist umschaltbar von 5,5 MHz (deutsche Fernsehnorm) auf 6 MHz (englische Fernsehnorm).
Gehäusefarbe: anthrazit
Zubehör: Auto/Bootsakku-Anschlußkabel, Netzkabel, Ohrhörer, Mikrofon.
Gewicht: 6,9 kg
Abmessungen:
46,5 x 16,5 x 33,5 cm (B x H x T)

Ein internationales TV-Erlebnis:
Ob in Europa, USA oder England, der Norm-Umschalter macht es möglich.

TR-5060S SW-PORTABLE

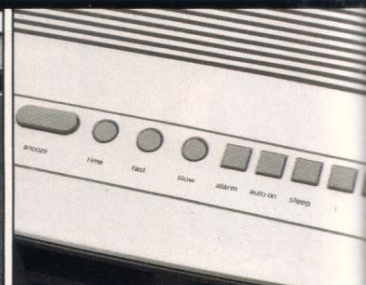
Technische Daten siehe Seite 73

TR-5060S

12 cm-s/w-Fernseher und Uhrenradio mit „Melodie-Alarm"

Wie und wann möchten Sie gern geweckt werden? Morgens mit „Melodie-Alarm" oder Radio. Oder nach einem Sonnabend-Nachmittagschläfchen mit der Sportschau. Mit dem TR-5060S ist alles möglich. Er ist die perfeke Verbindung von Uhrenradio und Fernseher.
4 Wellenbereiche (UKW/MW/LW/KW) erlauben optimalen Radioempfang, der Fernseher bringt alle Programme im VHF/UHF-Bereich und der Timer ermöglicht sorgloses Einschlafen und Aufwachen. Die Helligkeit der 24-Std.-Digitalanzeige ist 2-stufig regelbar.
Gehäusefarbe: silber
Gewicht: 5 kg
Abmessungen:
34 x 13,5 x 26 cm (B x H x T)

Die Helligkeit der Digitalanzeige ist 2-stufig regelbar.



Die Bedienungselemente der Uhr liegen zusammengefaßt an der Geräteoberseite.

Fernbedienung zum Schwenkkopf WV-433N
Bis zu drei Schwenkköpfe können bedient werden. Verkabelung mittels normalem zweiadrigen Kabel.

Technische Daten siehe Seite 72

23 cm

Mini-CCTV-System WV-50E

Die komplette Fernseh-Überwachungsanlage

Einsetzbar für die unterschiedlichsten Aufgaben – auch im privaten Bereich – wie Eingangs- oder Grundstücksüberwachung und Beobachtung der spielenden Kinder.
Die Grundeinheit besteht aus einem 23 cm-Monitor mit Wahlschalter für 3 Kameras und einer Kamera mit einem 16 mm-Objektiv F1,6. Diese Anlage wurde für Kabelwege bis 800 m konzipiert.

Bei Normalbetrieb schaltet der Monitor in einer bestimmten Zeitfolge (Sequenz) dauernd und automatisch von Kamera zu Kamera. Dadurch wird erreicht, daß keiner der überwachten Räume oder Gebiete lange ohne Monitorüberwachung bleibt. Und das bedeutet fehlerfreie Überwachung.

Die Kamera regelt auch automatisch Änderungen in der Beleuchtung aus. So erhalten Sie, unabhängig vom Lichtpegel der aufgenommenen Szene, stets ein kontrastreiches Bild. Ein reichhaltiges Zubehör – von der Zusatz-Kamera über Objektive, Schwenkköpfe, Fernbedienung bis hin zu Schutzgehäusen – ist lieferbar. Lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler beraten und fordern Sie unseren Sonderprospekt an.

Schwenkkopf WV-430N (inkl. Halterung)
Zur Überwachung eines großen Bereiches mit nur einer Kamera; die Kamera schwenkt horizontal um 300°.

Weitwinkeladapter HF-9A
Wird am Standardobjektiv angebracht und macht daraus ein 8 mm-Weitwinkelobjektiv. Das Blickfeld wird dadurch fast verdoppelt.

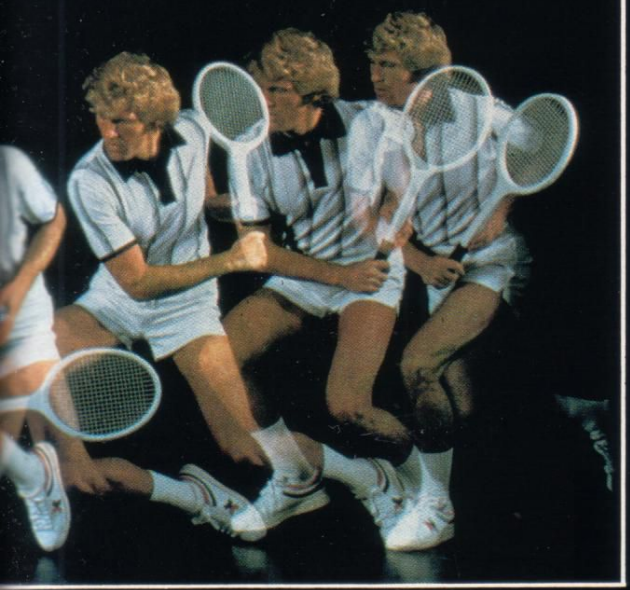
Kamera
Gewicht: 0,8 kg
Abmessungen:
11,7 x 5 x 25,5 cm (B x H x T)

Monitor
Gewicht: 7,6 kg
Abmessungen:
29,6 x 22 x 23,5 cm (B x H x T)
(Bildschirmdiagonale: 23 cm)

Zusätzlich erhältlich:
WV-60E: Kamera mit 16 mm-Objektiv (inkl. Halterung)
Schwenkkopf WV-430N (inkl. Halterung)
Fernbedienung f. Schwenkkopf WV-433N
Staubschutz-Gehäuse WV-440N (inkl. Halterung)
Wetterschutz-Gehäuse WV-90E (inkl. Halterung)
Weitwinkeladapter HF-9A

VHS
Vi
Panasonic
14 Day 8 Programme Timer
Half - Double Speed
COUNTER
0 1 4 3
CAMERA MOIST
EJECT REW STOP FF PLAY REC AUDIO DUB PAUSE/STILL REVIEW CUE

leo



Panasonic

NV-7000 • WV-3200 E Panasonic

Technische Daten siehe Seite 73

NV-7000

Der neue Heim-Video-Recorder nach dem weltweit verbreiteten VHS-System

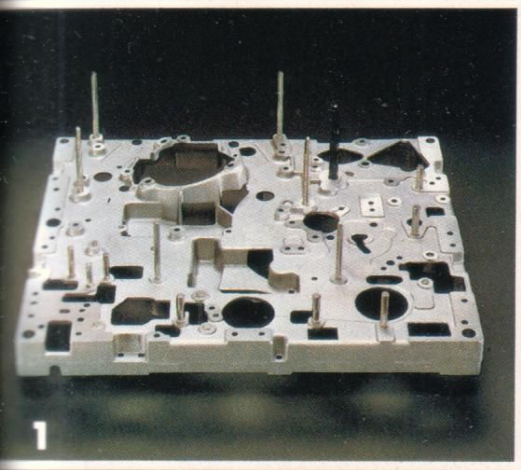
Filme und sportliche Ereignisse aufzeichnen, Familienfeiern filmen und eine Video-Bibliothek zusammenstellen. Der NV-7000 ist der ideale Heim-Video-Recorder.
Das weltweit verbreitete VHS-System und eine verbesserte Technik garantieren ein brillantes Bild von höchster Stabilität. Der NV-7000 zeichnet sich besonders durch hohen Bedienungskomfort aus: Ein verbesserter, quarzgeregelter Direktantrieb für die Videokopftrommel mit den HPF-Videoköpfen und den Bandtransport gewährleistet eine konstante Geschwindigkeit bei Aufnahme, Wiedergabe und beim Bildsuchlauf (CUE/REVIEW). Eine Kabelfernbedienung für 12 Funktionen (Aufnahme, Wiedergabe, Vorlauf, Rücklauf, Stop, Pause/Standbild, Einzelbild, Zeitlupe, Zeitraffer, Bildsuchlauf, Empfangskanal-Wahl; Zeitlupe und Zeitraffer ausschl. über FB) wird mitgeliefert. Eine drahtlose Infrarot-Fernbedienung mit gleichem Funktionsbereich mit einem leicht am Recorder zu installierenden Empfangsteil ist zusätzlich erhältlich. Der NV-7000 ist mit 12 Stationstasten für das VHF/UHF-Empfangsteil ausgerüstet. Die Dolby-Rauschunterdrückung gewährleistet eine ausgezeichnete Tonqualität. Eine nachträgliche Vertonung der Aufnahmen ist möglich.
Mit dem eingebauten Timer können 8 verschiedene Programme bis zu 14 Tage im voraus eingegeben werden. Das Gerät ist mit einem Antennenverstärker und einem Bildmustergenerator zum leichteren Auffinden des richtigen Kanals Ihres Fernsehgerätes ausgestattet.
Gehäuseausführung: silber
Gewicht: 12,7 kg
Abmessungen:
48,0 x 13,6 x 35,6 cm (B x H x T)
Zusätzlich erhältlich:
Drahtlose Infrarot-Fernbedienung NV-A700 für 12 Funktionen

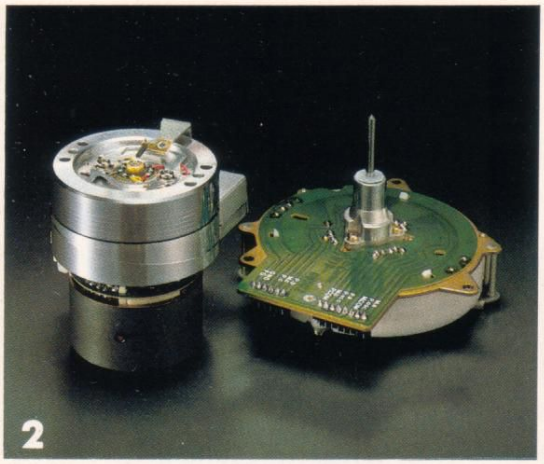
WV-3200E

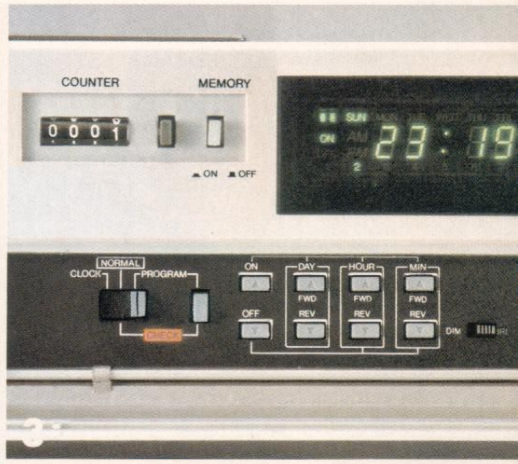
Handliche Video-Farbkamera mit Schulterstativ

Die handliche Video-Farbkamera mit 2/3"-Cosvicon-Aufnahmeröhre arbeitet äußerst zuverlässig und garantiert einen hohen Rauschabstand. Das 6fach-Zoomobjektiv (11,5 – 70 mm) besitzt außer der Blendenautomatik Motorzoom und eine Macro-Einrichtung, so daß Sie bis a wenige Zentimeter an das Objekt herangehen können. Das lic starke Objektiv erlaubt bereits bei einer Raumhelligkeit von 100 lux / Blende f 1,8 gestochen scharfe Aufnahmen.
Die Kamerakontrolleinheit für Farbtemperaturregelung und Weißabgleich ist in die Kamera integriert, so daß die Ausrüstung handlicher geworden ist. Das verstellbare Schulterstativ erlaubt auch bei mobilem Einsatz erschütt rungsfreien Betrieb.
Gewicht: 3 kg
Zusätzlich erhältlich:
Netzadapter WV-PS01
(nur in Verbindung mit stationärem Videorecorder notwendig)
Verlängerungskabel 10K-50, 15 m
Transportkoffer PC-320

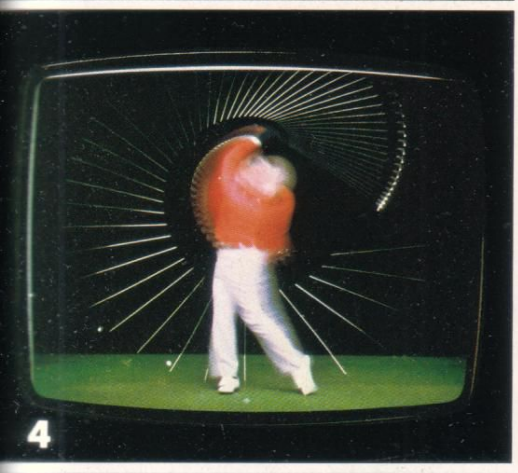
VHS-VIDEO


1

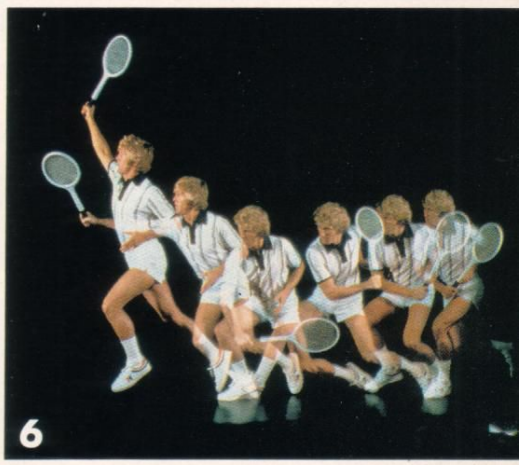

2

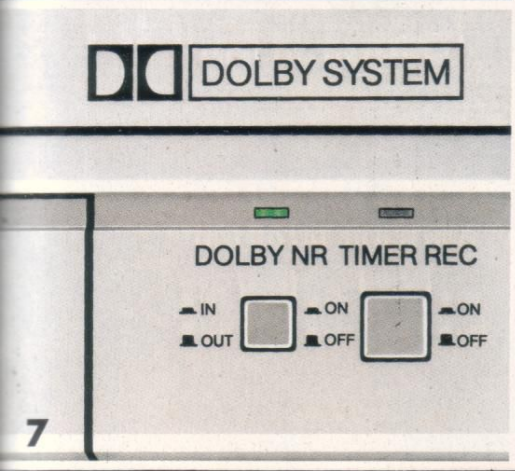


3

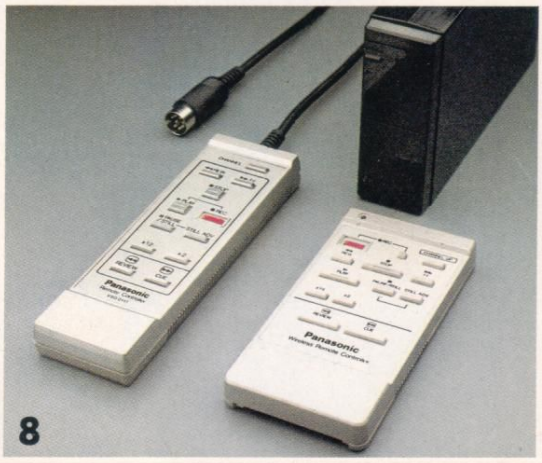

4

5

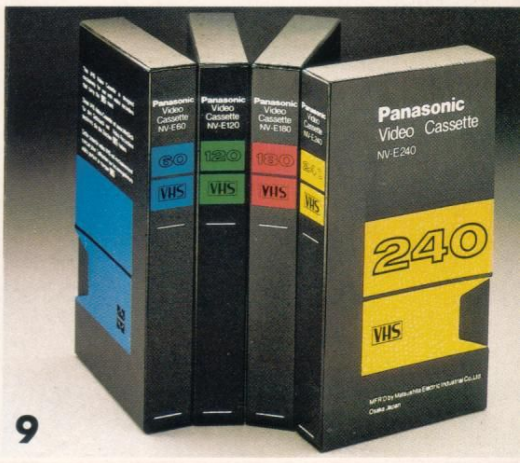

6



7



8



9

Die Kontrolleinheit für Farbtemperaturregelung und Weißabgleich ist in die Kamera integriert.

Netzadapter WV-PS01 für den Betrieb mit dem stationären Videorecorder NV-7000

1 Kompakte Bauweise durch die Verwendung eines neuen Aluminium-Druckgußchassis von extrem hoher Stabilität.

2 Quarzgeregelter Direktantrieb für Video-Kopftrommel und Bandtransport bürgt für hohe Aufnahme- und Wiedergabequalität und konstante Bandgeschwindigkeit.

3 Mit dem Timer können jetzt 8 verschiedene Programme 14 Tage vorprogrammiert werden.

4 Einzelbild- und Standbildschaltung ermöglichen eine genauere Betrachtung wichtiger Szenen.

5 „Cue"- und „Review"-Schaltung ermöglicht Bildsuchlauf bei schnellem Vor- und Rücklauf.

6 Zeitlupe und Zeitraffer über Fernbedienungseinheit.

7 Die Dolby -Rauschunterdrückung gewährleistet wie bei hochwertigen HiFi-Anlagen beste Tonqualität. Auch für die Nachvertonungsmöglichkeit.

8 Eine Kabelfernbedienung für 12 Funktionen wird mitgeliefert; die drahtlose Infrarot-Fernbedienung mit gleichem Funktionsbereich ist zusätzlich erhältlich und leicht zu installieren.

9 Die VHS-Cassetten mit 60, 120, 180 und 240 Minuten Spieldauer lassen sich auf allen VHS-Recordern abspielen.

NV-8400 E NV-V800 E

Technische Daten siehe Seite 73

NV-8400E

Der tragbare Videorecorder – die neue Dimension im Video-Bereich

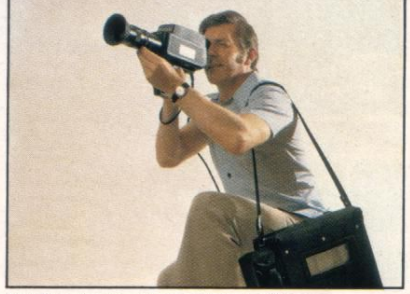
Eigene Fernsehfilme drehen. Vom Urlaub, vom Sport, vom Familien-Wochenendausflug. Mit dem tragbaren Videorecorder NV-8400E in Verbindung mit einer Videokamera ist dies jetzt alles möglich. Man ist sein eigener Regisseur und Kameramann.

Der tragbare Videorecorder nach dem bewährten VHS-System mit Aluminium-Druckgußchassis, quarzgeregeltem Direktantrieb der Video-Kopftrommel und HPF-Videoköpfen.

Zusätzlich bietet dieser Recorder die Stromversorgung wahlweise über einen aufladbaren Batteriesatz (Lieferumfang), Netzbetrieb über einen Adapter (Lieferumfang) oder Auto-/Bootsakku-Betrieb. Über einen eingebauten HF-Modulator ist das Gerät an jeden Fernseher anschließbar.

Neben Pausenfunktions- und Standbildschaltung hat der NV-8400E einen Feuchtigkeitssensor, der bei zu hoher Luftfeuchtigkeit das Gerät abschaltet und somit die Video-Köpfe und das Band schützt.

Gehäuseausführung: silber/anthrazit
Gewicht: 9 kg
Abmessungen:
32,8 x 35,4 x 14,0 cm (B x H x T)



Eine Tragetasche und die wahlweise Stromversorgung über Netz, aufladbaren Batteriesatz oder Auto/Boots-Akku machen den NV-8400E überall einsatzbereit

NV-V800E

Der Tuner, mit dem die tragbare Video-Anlage wieder eine komplette Heim-Video-Anlage wird

Über dieses Gerät können alle VHF/UHF-Fernsehsendungen aufgezeichnet werden. Der Tuner NV-V800E in Verbindung mit dem tragbaren Videorecorder NV-8400E bietet alle Vorteile einer Heim-Video-Anlage.

Während ein Programm gesehen wird, kann ein anderes aufgezeichnet werden. Auch unbeaufsichtigte Aufnahmen sind möglich. Der eingebaute Timer gibt die Möglichkeit, unbeaufsichtigte Aufnahmen bis 7 Tage im voraus zu programmieren bzw. 7 Tage lang täglich das gleiche Programm aufzuzeichnen.

Mit 12 schnell ansprechbaren Leicht

Technische Daten siehe Seite 73

hubtasten können alle VHF- und UHF-Kanäle gewählt werden. Ein Bildmustergenerator sorgt für leichteres Auffinden des richtigen Kanals bei Ihrem Fernsehgerät. Ein Hauptschalter erlaubt eine totale Netzabschaltung der Video-Einheit.
Gehäuseausführung: silber/anthrazit
Gewicht: 6,4 kg
Abmessungen:
32,0 x 35,1 x 14,9 cm (B x H x T)

WV-3320E

Die tragbare Video-Farbkamera für superscharfe Bilder mit 6fach-Zoom und Blendenautomatik

Die besonders leichte Video-Farbkamera (nur 2,6 kg) bietet alle Möglichkeiten, eigene Fernsehfilme drinnen und draußen zu drehen. Das eingebaute 6fach-Zoom (17 bis 102 mm, Lichtstärke f/2) holt die Objekte ganz nah ran. Die Cosvicon-Aufnahmeröhre liefert auch bei minimaler Beleuchtung von 100 lux gestochen scharfe Bilder. In Bildmitte beträgt die Auflösung mehr als 250 Zeilen.

Die Kamera ist mit einem elektronischen Suchersystem ausgerüstet, d.h. man sieht auf einem eingebauten kleinen s/w-Fernsehschirm genau den Bildausschnitt, kann Helligkeit, Entfernungs- und Zoomeinstellung kontrollieren. Der s/w-Monitor dient aber auch dazu, die Aufzeichnung sofort nach der Aufnahme zu betrachten und evt. zu korrigieren.

Mit der Blendenautomatik werden auch schnell wechselnde Lichtverhältnisse problemlos ausgeglichen. So kann man sich vollkommen auf die Aufnahme konzentrieren.

Daneben ist auch eine manuelle Blendeneinstellung (mittels farbiger LED-Anzeigen) möglich. Ein eingebautes Elektret-Kondensatormikrofon sorgt für bildsynchrone Tonaufnahmen. Mit dem Auslöseschalter im Kameragriff wird gleichzeitig die Start/Pausen-Funktion des VHS-Recorders gesteuert.
Eine separate Kamerakontrolleinheit (CCU) dient zur Farbtemperaturregelung und zum Weißabgleich.
Zum Betrieb mit einem stationären Videorecorder ist der Netzadapter WV-3303E notwendig.
Gewicht: 2,6 kg (o. CCU)
Zusätzlich erhältlich:
Netzadapter WV-3303E
(nur in Verbindung mit stationärem Videorecorder)
Verlängerungskabel 4K-30, 10 m
Transportkoffer PC-350

Bei der Blendeneinstellung helfen 3 Leuchtdioden. Der s/w-Monitor ist Kontrolleinheit für die Aufzeichnung, den Bildausschnitt, sowie Helligkeits-, Entfernungs- und Zoomeinstellung.

Die neue Blendenautomatik erlaubt mehr Konzentration für das Aufnahme-Objekt.

Panasonic
RADIO
REC OUT
AUX
VOLUME
BASS
TREBLE
SFO PITCH

Radios

MICROCOMPUTER
11.955
SW
FM
15-STATION PRESET TUNING
DIRECT-ACCESS TUNING
FREQUENCY
AM MODE
LSB/CW
USB/CW
AM
FREQUENCY STEP
RF GAIN
BASS
TREBLE
TUNING LOCK
TUNING
FAST
SLOW

RF-9000

Panasonic

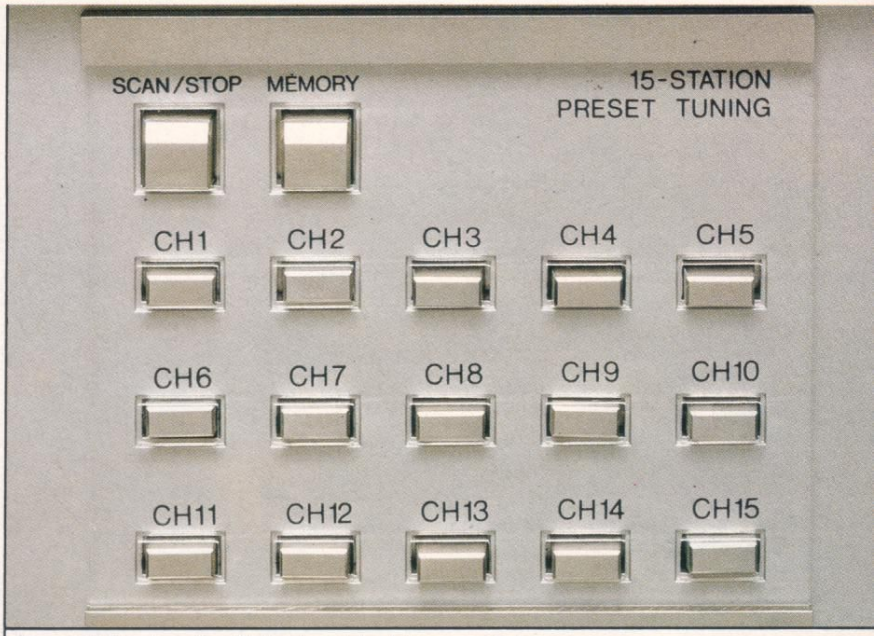
Technische Daten siehe Seite 72

RF-9000

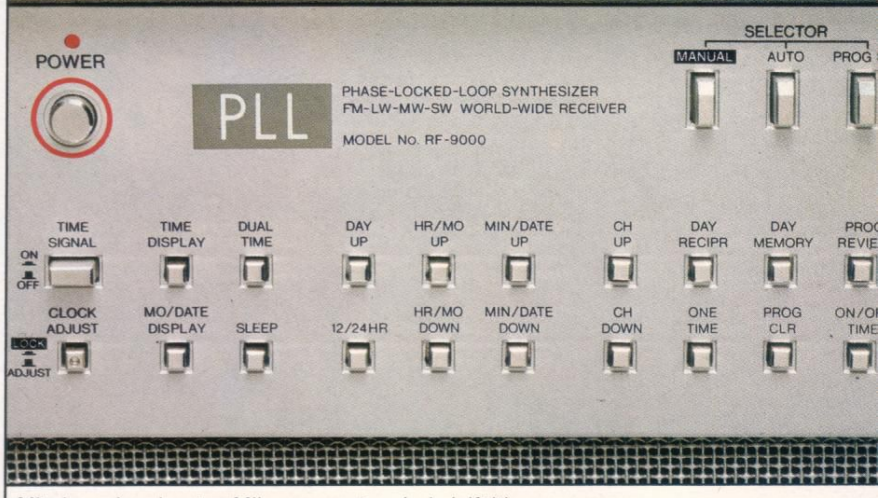
Der Weltempfänger von Weltformat

Der RF-9000 ist mit einem mikrocomputergesteuerten PLL-Synthesizer zur Senderwahl ausgestattet. Damit wurde die Kanalwahl so präzisiert, daß mit der direkten Frequenzeingabe 299.550 verschiedene Kanäle auf der vollen Bandbreite angesteuert werden können. Das bedeutet, daß Sie mit diesem Gerät 300.000 verschiedene Rundfunkstationen empfangen könnten . . .
wenn so viele existierten.

- Wellenbereiche
  UKW 87,5 – 108,0 MHz
  MW 520 – 1610 kHz
  LW 150 – 420 kHz
  KW 1,611 – 30,0 MHz
- Einfache Abstimmung durch direkte Frequenzeingabe. Wie bei einem elektronischen Rechner werden die Frequenzen über Zahlentasten eingegeben und werden auf der digitalen FL-Frequenzanzeige eingeblendet.
- Programmierung von 15 Sendern aller Wellenbereiche. Mit der Memory-Funktion können bis zu 15 Frequenzen gespeichert werden und in direkter Reihenfolge für jeweils 1,5 Sekunden abgerufen werden; dadurch wird die Senderwahl erleichtert.
- Der gesamte Wellenbereich ist in 22 Bänder aufgeteilt, die beliebig über Tastendruck angewählt werden können.
- Handabstimmung: Durch ein photoelektrisches Abstimmsystem (schnell/langsam; Drehknopf) kann das Gerät per Hand eingestellt werden. Bei den bisherigen PLL-Synthesizer-Empfängern war dies nicht möglich.
- Marineband- und SSB (Einseitenband)-Empfang ist möglich.
- Programmierung
  Wenn Sie regelmäßig ein bestimmtes Programm hören möchten, oder ein ganz bestimmtes nicht versäumen möchten, kann mit der mikrocomputergesteuerten Programmiereinheit das Gerät rechtzeitig eingeschaltet werden. Insgesamt sind 6 verschiedene Programmierungen möglich:
  – einmal pro Woche (zyklisch oder zu einer bestimmten Zeit)
  – täglich einmal
  – täglich zweimal
  – zweimal pro Woche
- LCD-Quarz-Uhr
  Die LCD-Digitalanzeige der Quarz-Uhr hat drei Funktionen für die Anzeige von Stunde/Minute/Sekunde/Tag oder Monat/Datum/Tag oder die Programmierung des Mikrocomputers
- Die Quarz-Uhr und der Stationsspeicher sind mit einer Notstromversorgung gesichert
- Stromversorgung:
  Netz 220 V
  Batterie 18 V (12 x UM-1)
  3 V (2 x UM-3) Uhr
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 20,3 kg
- Abmessungen:
  52,0 x 36,2 x 20,0 cm (B x H x T

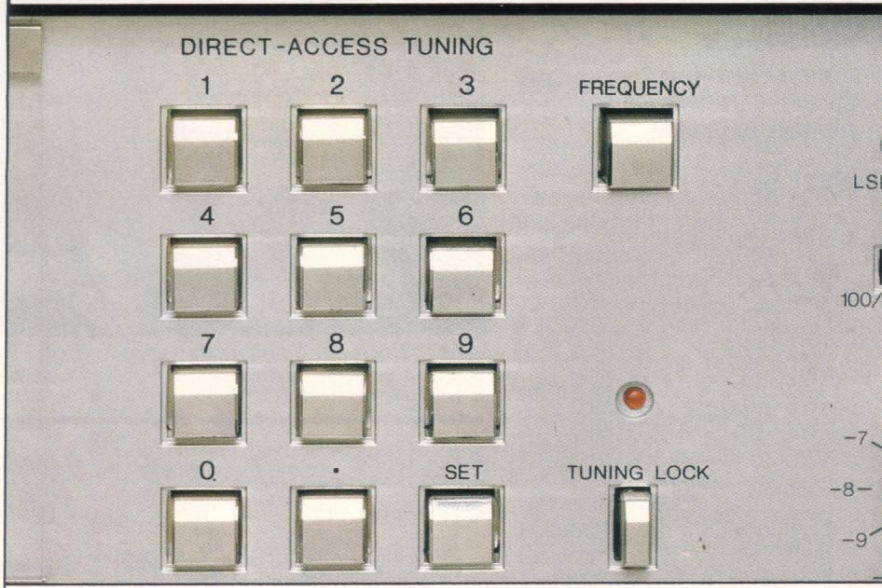


Bis zu 15 Sender aller Wellenbereiche können auf den Festsendertasten gespeichert werden.



Mit dem eingebauten Mikrocomputer sind vielfältige Programmier-Möglichkeiten gegeben

Empfindlichkeit		0,5 – 1,0 µV
Trennschärfe	weit	4,8 kHz (– 6 dB) 10,0 kHz (– 60 dB)
	mittel	3,2 kHz (– 6 dB) 6,4 kHz (– 60 dB)
	nah	2,4 kHz (– 6 dB) 4,6 kHz (– 60 dB)
Spiegelfrequenzunterdrückung		
1. harm.:		100 dB
2. harm.:		70 dB



Direkte Frequenzeingabe: Wie auf einer Rechner-Tastatur werden die Frequenzen direkt eingetippt

RF-6300 LBS

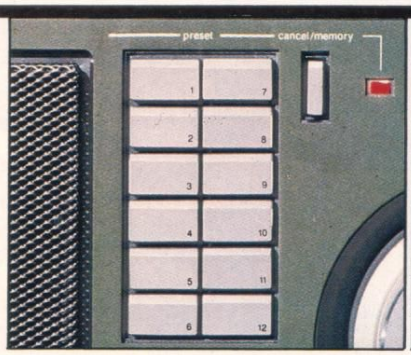
Panasonic

Technische Daten siehe Seite 72

RF-6300 LBS

Kurzwellenempfänger mit Quarz-Synthesizer-Abstimmsystem

- 8 Wellenbereiche:
  UKW 87,5 – 108 MHz
  MW 520 – 1610 kHz
  LW 150 – 410 kHz
  KW1 1,6 – 3,9 MHz
  KW2 3,9 – 7,0 MHz
  KW3 7,0 – 12,0 MHz
  KW4 12,0 – 20,0 MHz
  KW5 20,0 – 30,0 MHz
- Digitale FL (Fluoreszenz)-Frequenzanzeige für alle Wellenbereiche
- Insgesamt 12 Stationstasten für alle Wellenbereiche
- Fine-Tuning
- BFO-Tonhöhenregler
- LCD-Quarz-Uhr
- 2-stufige Senderwahl
- Kombiinstrument für Abstimmung und Batteriezustand
- Stromversorgung:
  Netz 220 V
  Batterie 9 V (6 x UM-1)
  6 V (4 x UM-3) für Speicher
- Gehäuseausführung: silber
- Gewicht: 5,4 kg
- Abmessungen:
  43,5 x 28,1 x 13 cm (B x H x T)



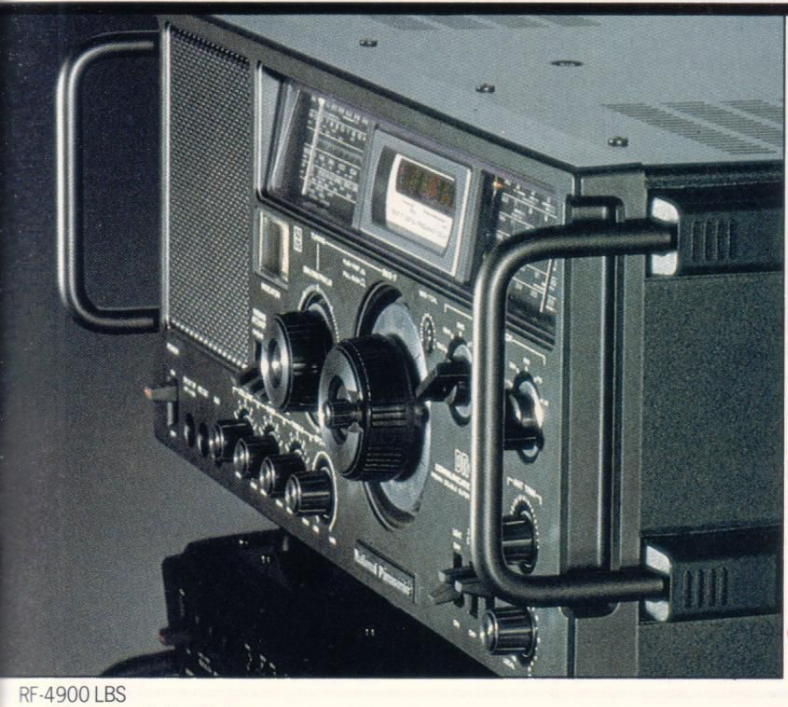
Bis zu 12 Sender aller Wellenbereiche können programmiert werden und mittels Stationstasten abgerufen werden.

Digitale Frequenzanzeige für alle Wellenbereiche

LCD-Quarzuhr

DR 49

Technische Daten siehe Seite 73



RF-4900 LBS
Profi-Technik auf allen Wellen

RF-4900LBS

Der „Weltweit-Receiver"

- Wellenbereiche:
  UKW 87,5 – 108 MHz
  MW 520 – 1610 kHz
  LW 150 – 410 kHz
  KW_{1-8} 1,6 – 30 MHz
- 8 KW-Bänder mit gleicher Bandbreite für Informationen aus aller Welt
  KW_1 1,6 – 3 MHz
  KW_2 3 – 7 MHz
  KW_3 7 – 11 MHz
  KW_4 11 – 15 MHz
  KW_5 15 – 19 MHz
  KW_6 19 – 23 MHz
  KW_7 22 – 26 MHz
  KW_8 26 – 30 MHz
- Digital-Frequenz-Anzeigegenauigkeit
  FM ± 10 kHz
  AM ± 1 kHz
- Grüne Digital-Anzeige für alle Wellenbereiche
- Präzise Stationsanzeige durch Direct-Readout-Mechanismus
- 2-stufige Senderwahl
- Fine-Tuning
- Frequenzlinearer Drehkondensator
- Einheitliche Bandbreite auf allen KW-Bändern

Digital-Anzeige mit einer Anzeigegenauigkeit von ± 10 kHz im FM-Bereich und ± 1 kHz im AM-Bereich

- Vollständig regelbarer BFO-Tonhöhenregler
- Antennentrimmer
- Kombi-Anzeigeinstrument für Feldstärke und Batteriezustand
- Stromversorgung: Netz 220 V
  Batterie 12 V (8 x UM-1)
  Auto-/Bootsakku-Anschluß (über Adapterkabel RD-9380 für Zigarettenanzünderbuchse oder Adapterkabel TY-172E mit Krokodilklemmen; beide zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: schwarz
- Zubehör:
  Ohrhörer, Netzkabel
  UKW-Wurfantenne
  Adapter für externe KW-Antenne
- Gewicht: 8,0 kg
- Abmessungen: (B x H x T)
  48,2 x 20 x 35,4 cm

RF-2900 LBS

Panasonic

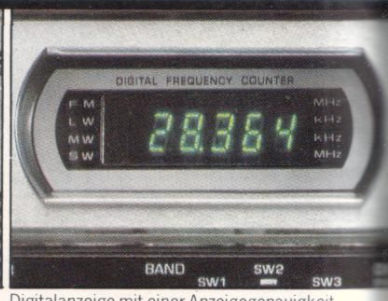
Technische Daten siehe Seite 73

RF-2900LBS

Die tragbare Kurzwellen-Empfangsstation

DR29

Preselector – zur Vorwahl im KW/LW/MW-Bereich – für verbesserte Eingangsempfindlichkeit und Spiegelfrequenz-Unterdrückung.



Digitalanzeige mit einer Anzeigegenauigkeit von ± 10 kHz im FM-Bereich und ± 1 kHz im AM-Bereich.

- 6 Wellenbereiche
  - UKW 87,5 – 108 MHz
  - MW 525 – 1610 kHz
  - LW 150 – 410 kHz
  - KW_1 3,2 – 8 MHz
  - KW_2 8 – 16 MHz
  - KW_3 16 – 30 MHz
- Digital-Frequenz-Anzeige-genauigkeit FM ± 10 kHz, AM ± 1 kHz
- KW/MW/LW-Preselector für verbesserte Eingangsempfindlichkeit und höhere Spiegelfrequenzsicherheit
- Grüne Digitalanzeige auf allen Wellenbereichen für präzise Sendereinstellung
- Einseitenband(SSB)-Empfang ist möglich
- Stufenlos regelbarer HF-Verstärker für KW/MW/LW
- 2-stufige Senderwahl
- Fine-Tuning
- Kombi-Anzeigeinstrument für Feldstärke und Batteriezustand
- Batterie/Netzbetrieb
  Batterie: 9 V (z.B. 6 x UM-1)
  Netz: 110 – 240 V (50/60 Hz)
- Gehäusefarbe: anthrazit
- Zubehör: Ohrhörer, Netzkabel, Tragegurt
- Gewicht: 3,6 kg
- Abmessungen: 38,1 x 24,6 x 12 cm (B x H x T)

RADIOS RF-1410 LBS • RF-1405 LBS

Technische Daten siehe Seite 73

RF-1410 LBS

Kofferradio mit 4 Wellenbereichen und Stromsparschaltung

- 4 Wellenbereiche
  UKW 87,5 – 108 MHz
  MW 520 – 1610 MHz
  LW 150 – 285 kHz
  KW 5,9 – 18 MHz
- AFC (UKW)/DX-Local (MW)
- Fine Tuning
- Abschaltbare 5-teilige LED-Anzeige für Senderabstimmung und Batteriezustand
- Zusätzliche Stromsparschaltung
- Stufenlose Klangregelung

5-teilige LED-Anzeige für Abstimmung, Feldstärke, Batteriestärke, Radiobetrieb

- Zweiweg-Lautsprecher mit getrenntem Hoch- und Tieftöner für 4 W Ausgangsleistung
- Gehörrichtige Lautstärkeregelung
- Stromversorgung: Netz 220 V
  Batterie 7,5 V (5 x UM-1)
- Gehäusefarbe: schwarz
- Gewicht: 2 kg
- Abmessungen:
  28,9 x 17,7 x 8 cm (B x H x T)

RF-1405 LBS

Handliches Kofferradio mit 4 Wellenbereichen und Stromsparschaltung

- 4 Wellenbereiche
  UKW 87,5 – 108 MHz
  MW 520 – 1610 kHz
  LW 150 – 285 kHz
  KW 5,9 – 18 MHz
- UKW mit AFC
- Fine Tuning
- Abschaltbare 4-teilige LED-Anzeige für Abstimmung, Feldstärke, Batteriestärke, Betriebsart
- Zusätzliche Stromsparschaltung
- Stufenlose Klangregelung
- 10 cm-Lautsprecher für 2 W Ausgangsleistung

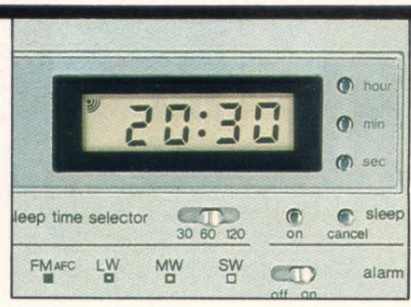
Um bei Batteriebetrieb Strom zu sparen, kann die LED-Anzeige abgeschaltet werden.

- Stromversorgung:
  Netz 220 V
  Batterie 6 V (4 x UM-2)
- Gehäusefarbe: schwarz
- Gewicht: 1,6 kg
- Abmessungen:
  26,6 x 15,8 x 8,0 cm (B x H x T)

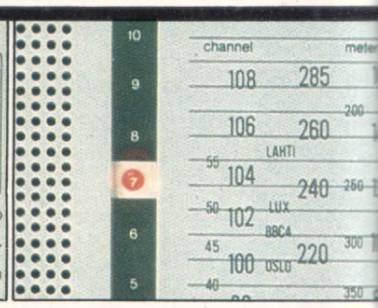
RF-096 L

Panasonic

Technische Daten siehe Seite 73



Quarzuhr mit Flüssigkristall-Anzeige und Weckautomatik.



LED-Abstimmanzeige für optimale Sendereinstellu

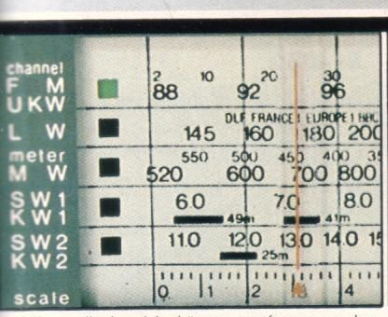
RF-096L

Kompaktradio mit 4 Wellenbereichen und Quarz-Wecker

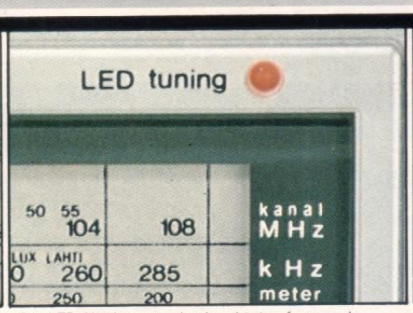
- 4 Wellenbereiche: UKW, MW, LW, KW
- UKW-Betrieb mit AFC
- LED-Abstimmanzeige für optimalen Empfang
- Quarzuhr mit Flüssigkristall-Anzeige
- Wecktonalarm mit
- Weckwiederholautomatik
- Programmierbare »Einschlaf«-Automatik: nach 30, 60 oder 120 Min. schaltet die Automatik das Radio ab
- Lautsprecher 8 cm ⌀
- Ausgangsleistung 500 mW
- Teleskopantenne
- Stromversorgung:
  Batterie Radio 6 V (4 x UM-3)
  Uhr 1,5 V (1 x UM-3)
  Anschluß für 6 V-Netzadapter (RP-667N; zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 680 g
- Abmessungen:
  20,6 x 12,8 x 4,6 cm (B x H x T)

RF-788 L

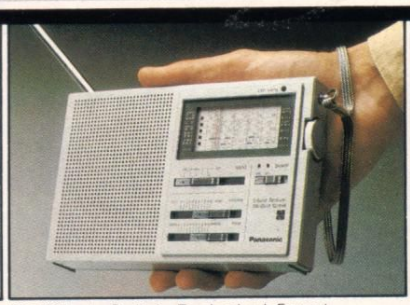
Technische Daten siehe Seite 73



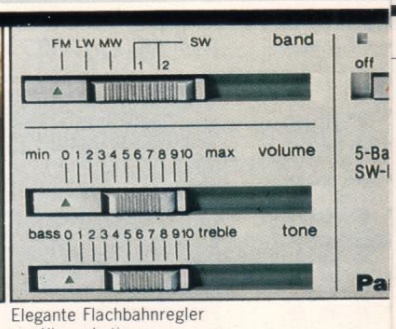
2 Kurzwellenbereiche können empfangen werden.



Die LED-Abstimmanzeige leuchtet auf, wenn der Sender optimal eingestellt ist.



RF-788L: das Radio im Taschenbuch-Format.



Elegante Flachbahnregler zur Klangabstimmung

RF-788L

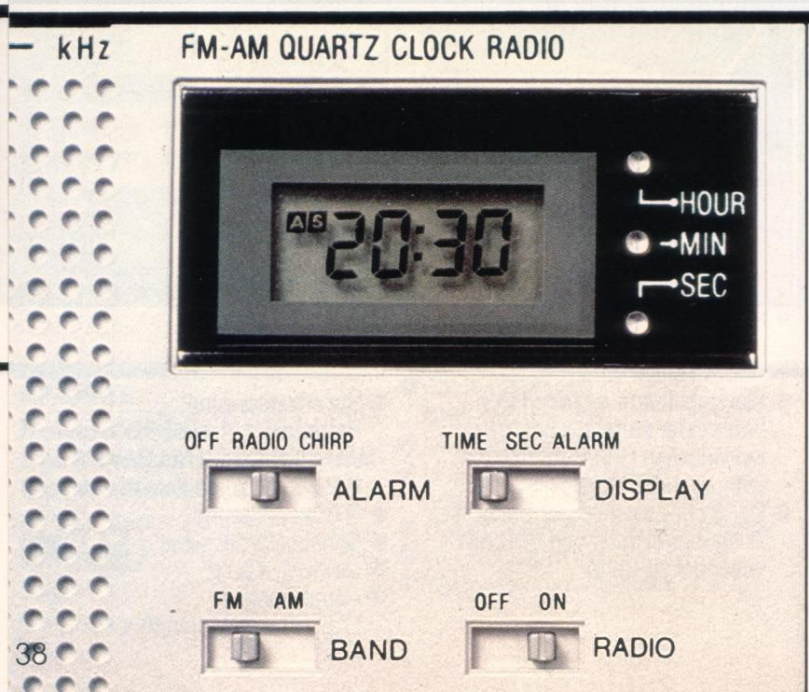
Kompakter Kofferempfänger für 5 Wellenbereiche

- Slim-Line: nur 3,2 cm flach
- 5 Wellenbereiche: UKW, MW, LW, KW_1, KW_2
- LED-Anzeige für präzise Senderabstimmung, leuchtet auf, wenn der Sender genau eingestellt ist
- Klangabstimmung über Flachbahnregler stufenlos und den individuellen Hörgewohnheiten entsprechend regelbar
- Der 8 cm-Lautsprecher bringt die Ausgangsleistung von 500 mW vollendet zu Gehör
- Stromversorgung: Batterie 6 V (4 x UM-3); Anschluß für 6 V-Netzadapter (RP-667N; zusätzlich erhältlich)
- Teleskopantenne
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 490 g
- Abmessungen: 17,6 x 11,3 x 3,2 cm (B x H x T)

RF-082

Panasonic

Technische Daten siehe Seite 73



Eingebaute LCD-Quarzuhr

Weckfunktion wahlweise über Chirp-Alarm oder Radio

RF-082

Slim-Line-Radio mit 2 Wellenbereichen und LCD-Quarzuhr

- 2 Wellenbereiche (UKW/MW)
- Eine LED zeigt an, wenn der Sender optimal eingestellt ist
- Eingebaute LCD-Quarzuhr
- Weckmöglichkeit mit Alarmton oder Radio
- 6 cm-Lautsprecher für 250 mW Ausgangsleistung
- Gehäusefarbe: silber
- Stromversorgung:
  Batterie Radio (3 x UM-3)
  Uhr 1,5 V (1 x UM-4)
- Gewicht: 235 g
- Abmessungen:
  14,5 x 8,2 x 2,8 cm (B x H x T)

RADIOS RF-016 • RF-032

Technische Daten siehe Seite 73

LCD-Quarzuhr mit Weckfunktion
(Chirp und Radio)

RF-016

Der Radio-Wecker für unterwegs

- Superflach und handlich
- Nur 180 g leicht – ideal für Reisen
- 2 Wellenbereiche
  UKW 87,5 – 108 MHz
  MW 520 – 1610 kHz
- Eingebaute Quarzuhr mit Flüssigkristall-Anzeige
- Beleuchtbare Zeitanzeige
- Getrennte Knöpfe für Stunden, Minuten und Sekunden erleichtern das Einstellen
- Weckmöglichkeit durch Alarmton oder Radioprogramm
- Teleskopantenne
- Batteriebetrieb:
  2 x UM-4 (Radio);
  1 x G-13 Silberoxyd (Uhr)
- Zubehör: Ohrhörer und Schutztasche
- Gehäusefarbe: silber
- Abmessungen:
  7,5 x 13,8 x 1,73 cm (B x H x T)

RF-032

Superflaches UKW/MW-Radio mit modernster Technik

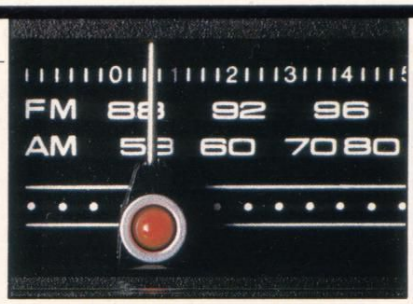
- Nur 16 mm flach
- Besonders leicht: 143 g
- 2 Wellenbereiche
  UKW 87,5 – 108 MHz
  MW 520 – 1610 kHz
- Horizontalskala für Senderabstimmung
- Die meisten Bauteile für dieses superflache Radio wurden extra entwickelt
- 4,5-cm-Lautsprecher mit neuartigem Magnet und Film-Konus
- Alle Bedienungselemente sind von oben zugänglich; bequem bedienbar, auch wenn es in einer Tasche steckt
- Teleskopantenne
- Batteriebetrieb 4,5V (3 x UM-4)
- Zubehör: Tragetasche
- Abmessungen:
  7,2 x 12,7 x 1,6 cm (B x H x T)

RF-527 • RF-038 RADIOS

Technische Daten siehe Seite 73

RF-527

Der Kleine mit dem großen Klang

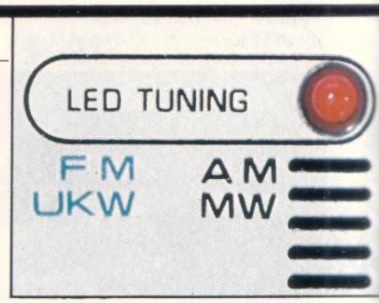


Optimale Senderabstimmung wird durch LED angezeigt.

- 2 Wellenbereiche
  UKW 87,5 – 108 MHz
  MW 520 – 1610 kHz
- Eine Leuchtdiode (LED) zeigt an, wenn der Sender optimal eingestellt ist.
- 2-stufige Tonkontrolle
- Ein 6-cm-Spezialautsprecher sorgt für den guten Klang
- Teleskopantenne
- Batteriebetrieb (4 x UM-3); Anschlußmöglichkeit für 6V-Netzadapter (RP-667N; zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: schwarz/silber
- Zubehör: Ohrhörer
- Gewicht 390 g
- Abmessungen: 17,7 x 8,1 x 4,5 cm (B x H x T)

RF-038

Extra flaches Radio mit 2 Wellenbereichen



Optimale Senderabstimmung wird durch LED angezeigt.

- 2 Wellenbereiche
  UKW 87,5 – 108 MHz
  MW 520 – 1610 kHz
- Nur 2,7 cm flach
- Eine Leuchtdiode (LED) zeigt an, wenn der Sender optimal eingestellt ist.
- 2-stufige Tonkontrolle
- Großer Speziallautsprecher für gute Klangqualität
- Teleskopantenne
- Batteriebetrieb (4 x UM-3); Anschlußmöglichkeit für 6V-Netzadapter (RP-667N; zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: silber
- Zubehör: Ohrhörer
- Gewicht: 0,3 kg
- Abmessungen: 16,5 x 9,6 x 2,7 cm (B x H x T)

WALKIE-TALKIES RJ-78E • RJ-48E

Technische Daten siehe Seite 73

RJ-78E

Einbaukanal-CB-Transceiver

- Moderne, handliche Form
- Einfache Einhand-Bedienung
- Gute Sende- und Empfangsleistung (100 mW Antennenleistung)
- Batteriebetrieb 6 V (4 x UM-3)
- Gewicht: nur 350 g

RJ-48E

Walkie-Talkie für Profis

- Wetterfestes Gehäuse
- 8 kristallbestückte Kanäle
- Rauschsperre zur Unterdrückung von Störgeräuschen
- Dreifach-Anzeigeinstrument für Signalstärke, Abstimmpegel und Batteriezustand
- LED-»on air«-Anzeige
- 500 mW Empfänger-Ausgangsleistung
- Batteriebetrieb: 12 V (8 x UM-3)
- Zubehör: Tragegurt
- Gewicht: 1,2 kg

RC-220 BS

RC-95 BS

Technische Daten siehe Seite 73

RC-220BS

Digital-Uhrenradio der Sonderklasse

Getrennte Leuchtanzeige für Uhrzeit und Weckzeit
Die Betriebsartenanzeige gibt klare Auskunft.

Abdeckbare Bedienungselemente für Zeit- und Alarmeinstellung.

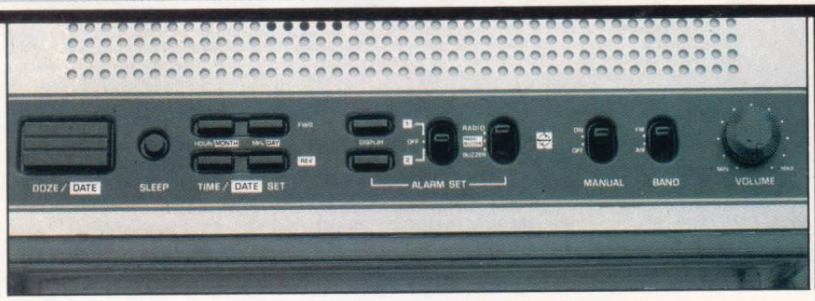
- UKW/MW-Empfangsteil. Ausgezeichnete Trennschärfe und Empfindlichkeit
- Beleuchtete Skala
- Digitaluhr mit elektronischer Zeit- und Alarmeinstellung in zwei Geschwindigkeiten
- Weckmöglichkeit durch Musik oder Alarm
  Mit Weck-Wiederholautomatik
- Sekundengenauer Gang durch LSI-Schaltung
- Getrennte Leuchtziffern-Anzeige für Uhrzeit und Weckzeit
- Automatische Helligkeitsregelung der Leuchtanzeigen
- Batterie-Notstromversorgung: daher auch bei Netzunterbrechung immer eine genaue Zeitanzeige
- »Einschlaf«-Automatik: nach Ablauf der eingestellten Zeit (bis zu 60 Minuten) schaltet das Radio automatisch ab
- Elegantes Design
- Stromversorgung: Netz 220 V
  Notstromversorgung: 9V (1 x 006P)
- Gehäusefarbe: silber
- Abmessungen: 31,7 x 9,0 x 18,8 cm (B x H x T)
- Gewicht: 1,8 kg

Technische Daten siehe Seite 73

RC-95BS

Digital-Uhrenradio mit UKW/MW

- Genaue digitale 24-Stunden-Zeitanzeige durch LSI-Schaltung
- Uhrzeit, Datum und Alarmzeiten können vorwärts und rückwärts laufend eingestellt werden
- Datumanzeige auf Knopfdruck
- Automatische Helligkeitsregelung der Digitalanzeige
- 2 Alarmzeiten können programmiert werden.
- Weckmöglichkeit durch Radio oder Alarm mit Weckwiederholautomatik
- Batterie-Notstromversorgung: bei Netzunterbrechung ist die genaue Zeitanzeige gesichert
- »Einschlaf«-Automatik (programmierbar von 1 bis 59 Minuten) schaltet das Gerät automatisch ab
- Stromversorgung: Netz 220 V Notstromversorgung (2 x 006PD)
- Gehäusefarbe: silber
- Abmessungen: 27,8 x 9,7 x 15,9 cm (B x H x T)



Die Bedienungselemente sind übersichtlich und funktionsgerecht auf der Geräteoberseite angeordnet.

Digitalanzeige mit Helligkeitsregelung.

RC-65BS

Digital-Uhrenradio mit 2 Wellenbereichen

- UKW/MW-Empfangsteil
- Präzise Digital-Zeitanzeige
- Weckmöglichkeit durch Radio oder Alarm, mit Weckwiederholautomatik
- „Einschlaf"-Automatik
- 2-stufige Helligkeitsregelung der Digitalanzeige
- Stromversorgung Netz 220 V
- Gehäusefarbe: silber
- Abmessungen: 26,5 x 5,0 x 14,5 cm (B x H x T)

Cassetten-Recorder Radio-Recorder

Panasonic

FM STEREO
FM-UKW
88 90 92 94 96 98 100 102 104 106 108
145 160 180 200 220 240 260 270 285
520 600 700 800 1000 1200 1400 1600
6.0 7.0 8.0 9.0 11.0 12.0 14.0 16.0 18.0
FREQUENCY MODULATION
LONG WAVE
MEDIUM WAVE
SHORT WAVE
RECORD
DOLBY NR
TAPE
MODE/BEAT PROOF
SELECTOR
METER
BASS
TREBLE
BALANCE
VOLUME
BAND
Panasonic
DOLBY SYSTEM
DOLBY NR IN
COUNTER
4-BAND STEREO RADIO CASSETTE RECORDER
C-7
SUPER PERMALLOY HEAD
PAUSE
RECORD
PLAY
REW/REVIEW
FF/CUE
STOP
EJECT

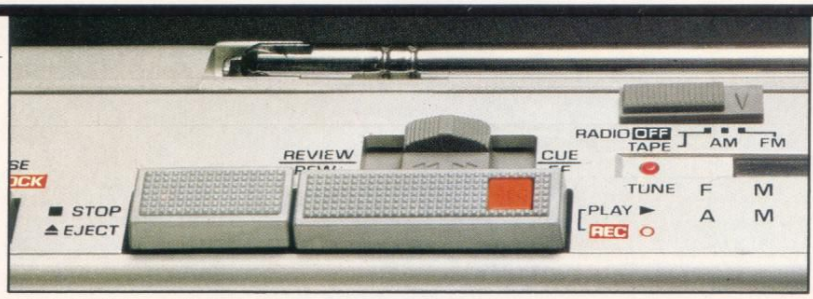
RN-Z 500

RN-Z 01

RN-Z500

Radiorecorder für Microcassette

- 2 Wellenbereiche
  UKW 87,5 – 108 MHz
  MW 525 – 1605 kHz
- 2 Geschwindigkeiten
  (d.h. bis zu 2 Stunden Spielzeit)
- Mithörmöglichkeit
  bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Bequeme Aufnahmekorrektur
  durch „Follow-up-Recording"
- Eingebautes Mikrofon
- 2 LED-Anzeigen für Aufnahme/
  Batteriezustand und
  Abstimmung
- Bandzählwerk



CUE/REW: Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf

LED-Anzeige für Aufnahme/Batteriezustand und Abstimmung

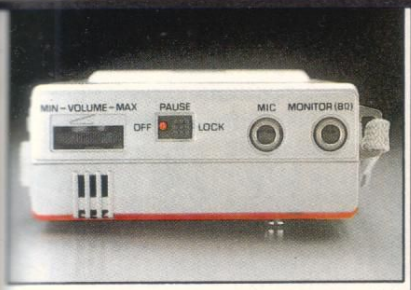
- Stromversorgung:
  Netz 220 V
  (über Netzadapter RP-667;
  im Lieferumfang enthalten)
  Batterie 6 V (4 x UM-3)
  Auto-/Bootsakku-Anschluß
  (über Adapterkabel RP-917;
  zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: silber
- Zubehör:
  Demo-Cassette, Tragetasche
- Gewicht: 580 g
- Abmessungen:
  20,0 x 8,0 x 4,0 cm (B x H x T)

RN-Z01

Mini-Cassettenrecorder für Microcassette

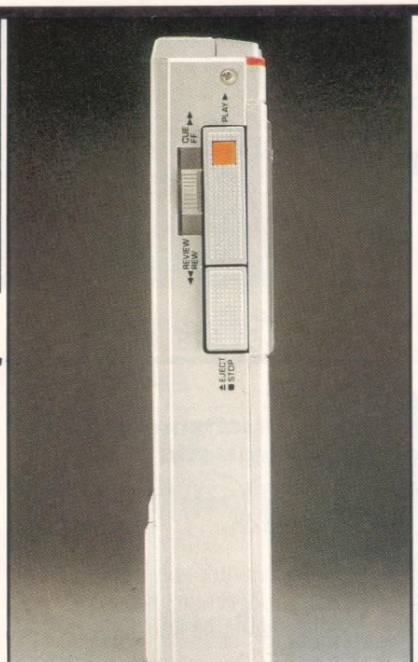
- 2 Geschwindigkeiten
  (d.h. bis zu 2 Std. Spielzeit)
- Mithörmöglichkeit
  bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Eingebautes Kondensatormikrofon
- LED-Anzeige für Aufnahme
  und Batteriezustand
- Bandzählwerk
- Bequeme Aufnahmekorrektur
  durch „Follow-up-Recording"
- Stromversorgung:
  Batterie 3 V (2 x UM-3)
  Netz 220 V
  (über Netzadapter RP-35;
  zusätzlich erhältlich)

RECORDER RN-Z 04



Slim-Line-Design – elegant und handlich

- Gehäusefarbe: silber
- Zubehör:
  Demo-Cassette, Tragetasche
- Gewicht: 240 g
- Abmessungen:
  6,4 x 14,25 x 2,58 cm (B x H x T)



RN-Z04

Mini-Cassettenrecorder für Microcassette

- 2 Geschwindigkeiten
  (d.h. bis zu 2 Std. Spielzeit)
- Mithörmöglichkeit
  bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Bequeme Aufnahmekorrektur
  durch „Follow-up-Recording"
- Eingebautes Kondensatormikrofon
- Geräuschlose Bandend-
  abschaltung
- Bandzählwerk
- LED-Anzeige für Aufnahme und
  Batteriezustand
- Stromversorgung:
  Batterie 3 V (2 x UM-3)

Bequeme Einhandbedienung – daher besonders gut als Diktiergerät geeignet.

Netz 220 V
(über Netzadapter RP-35;
zusätzlich erhältlich)

- Gehäusefarbe: silber
- Zubehör:
  Demo-Cassette, Tragetasche
- Gewicht: 225 g
- Abmessungen:
  6,5 x 1,29 x 2,22 cm (B x H x

RQ-337 • RQ-335

Panasonic

Technische Daten siehe Seite 74

RQ-337

Mini-Cassettenrecorder für Normalcassette

- Veränderbare Bandgeschwindigkeit bei der Wiedergabe von −10% bis +20%
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Mithörmöglichkeit bei Schnellvor- und Rücklauf
- Bequeme Aufnahmekorrektur durch „Follow-up-Recording"
- Eingebautes Kondensatormikrofon mit veränderlicher Richtcharakteristik
- Arretierbare, mechanische Pausentaste
- Bandzählwerk
- 2 LED-Anzeigen für Aufnahme und Batteriezustand
- Stromversorgung: Batterie 6 V (4 x UM-3) Netz 220 V (über Netzadapter RP-667; im Lieferumfang enthalten) Auto/Bootsakku-Anschluß (über Adapter RP-917; zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: schwarz
- Zubehör: Tragetasche
- Gewicht: 540 g
- Abmessungen: 9,7 x 15,8 x 3,78 cm (B x H x T)

Eingebautes Kondensatormikrofon mit veränderlicher Richtcharakteristik

RQ-335

Mini-Cassettenrecorder für Normalcassette

- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Mithörmöglichkeit bei Schnellvor- und Rücklauf
- Bequeme Aufnahmekorrektur durch „Follow-up-Recording"
- Eingebautes Kondensatormikrofon
- Arretierbare, mechanische Pausentaste
- Bandzählwerk
- LED-Anzeige für Aufnahme und Batteriezustand
- Stromversorgung: Batterie 6 V (4 x UM-3) Netz 220 V (über Netzadapter RP-667; im Lieferumfang enthalten) Auto-/Bootsakku-Anschluß (über Adapterkabel RP-917; zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: schwarz
- Zubehör: Tragetasche
- Gewicht: 540 g
- Abmessungen: 9,7 x 15,8 x 3,8 cm (B x H x T)

RECORDER RQ-2735•RQ-2755

Technische Daten siehe Seite 74

RQ-2735

Slim-Line-Cassettenrecorder mit Ein-Tasten-Aufnahmefunktion

- Elegantes Design
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Mechanische Pausentaste mit Arretierung
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Bequeme Aufnahmekorrektur durch „Follow-up-Recording"
- Bandzählwerk
- Eingebautes Kondensatormikrofon
- Automatische Bandendabschaltung
- 0,7 W Ausgangsleistung

CUE/REVIEW
Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf.

- Stromversorgung
  Netz 220 V
  Batterie 6 V (4 x UM-2)
  Auto-/Bootsakku-Anschluß
  (über Adapter PR-917;
  zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 900 g
- Abmessungen:
  13,9 x 4,8 x 25,8 cm (B x H x T)

RQ-2755

Slim-Line-Cassettenrecorder

- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Arretierbare Pausentaste
- Bequeme Aufnahmekorrektur durch „Follow-up Recording"
- Separate Lautstärke- und Klangregelung
- Bandzählwerk
- 2 LED's für Aufnahme und Batteriezustand
- Eingebautes Kondensatormikrofon
- 0,7 W Ausgangsleistung

Sofort aufnahmebereit durch ein-Tasten-Aufnahmefunktion

- Stromversorgung:
  Netz: 220 V
  Batterie 6 V (4 x UM-2)
  Auto-Bootsakku-Anschluß
  (über Adapter RP-917;
  zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: schwarz/silber
- Gewicht: 950 g
- Abmessungen: (B x H x T)
  13,9 x 4,7 x 25,1 cm

RQ-2730

RQ-2720

Technische Daten siehe Seite 74

RQ-2730

Slim-Line-Cassettenrecorder

- Elegantes Design und bequeme Handhabung
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Bequeme Aufnahmekorrektur durch „Follow-up-Recording"
- Arretierbare Pausentaste
- LED-Anzeige für Aufnahme und Batteriezustand
- Bandzählwerk
- 0,6 W Ausgangsleistung
- Eingebautes Kondensatormikrofon
- Stromversorgung: Batterie 6 V (4 x UM-3)

LED-Anzeige für Aufnahme und Batteriezustandskontrolle. Bandzählwerk. Arretierbare elektronische Pausentaste

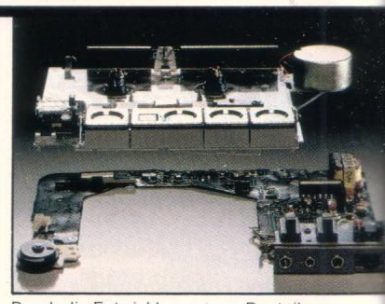
Netz 220 V (über Adapter RP-667; Lieferumfang)
Auto-/Bootsakku-Anschluß (über Adapter RP-917; zusätzlich erhältlich)

- Zubehör: Tragetasche
- Gewicht: 530 g
- Abmessungen: 11,9 x 2,9 x 19,8 cm (B x H x T)

RQ-2720

Superflacher Cassettenrecorder im Taschenbuch-Format

- Superflach: nur 19,8 mm
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Die Bandgeschwindigkeit ist bei der Wiedergabe bis zu ± 20% veränderbar
- Mithörkontrolle bei schnellem Vor- und Rücklauf
- LED-Anzeige für Aufnahme- und Batteriekontrolle
- Pausentaste
- Bandzählwerk
- Das Mikrofon ist in der Empfindlichkeit umschaltbar
- Übertragungsbereich: 100 bis 10.000 Hz



Durch die Entwicklung neuer Bauteile wurde eine kompaktere Bauweise erreicht.

- Stromversorgung: Batterie: 3 V (2 x UM-3) Anschlußmöglichkeit für 3 V-Netzadapter (RP-35; zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 415 g
- Abmessungen: 17,5 x 1,98 x 10,9 cm (B x H x T)

RECORDER RX-2000

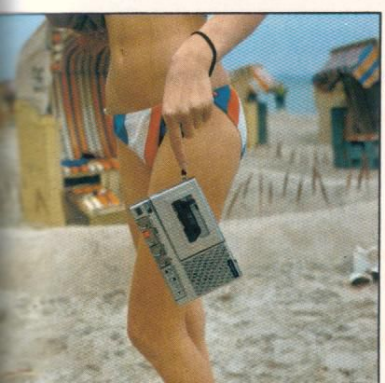
Technische Daten siehe Seite 74

RX-2000

Der Radio-Recorder, der nicht „seekrank" wird

LED-Anzeigen für Senderabstimmung, Aufnahme und Batteriekontrolle

Handlich und robust



- Eingebaute Anti-Schlinger-Mechanik; selbst bei schwierigen Betriebsbedingungen gibt es keine Tonverzerrungen
- Automatische Bandabschaltung
- Pausentaste
- Automatische Aufnahmeaussteuerung
- Überall aufnahmebereit durch das eingebaute Kondensatormikrofon
- Bandzählwerk
- UKW/MW-Empfangsteil
- Getrennte LED-Anzeigen für Senderabstimmung, Aufnahme- und Batteriekontrolle
- Zweistufige Klangregelung
- Stromversorgung: Batterie 6 V (4 x UM-3) Anschlußmöglichkeit für 6 V-Netzadapter (RP-667N; zusätzlich erhältlich)
- Abmessungen: 19,1 x 9,5 x 3,1 cm (B x H x T)
- Gehäusefarbe: silber

RX-1450 S

RX-1650 LS

Technische Daten siehe Seite 74

RX-1450 S

Der Radio-Recorder für »unterwegs«

- 2 Wellenbereiche
  UKW 87,5 – 108 MHz
  MW 520 – 1610 kHz
- Eingebaute UKW-Scharfabstimmung (AFC)
- Stufenlose Klangregelung
- Eingebautes Kondensatormikrofon
- Mikrofon-Zumischmöglichkeit bei Wiedergabe
- Mithörkontrolle bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion und automatische Aufnahmeaussteuerung
- Stromversorgung:
  Netz 220 V, 50/60 Hz
  Batterie 6 V (4 x UM-1)
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 2,6 kg
- Abmessungen:
  32,2 x 21,5 x 11,1 cm (B x H x T)

CUE und REVIEW:
Mithören bei schnellem Vor- und Rücklauf

Ein-Tasten-Aufnahmefunktion

Bandsorten-Wahlschalter für CrO_2/FeCr und Normalband

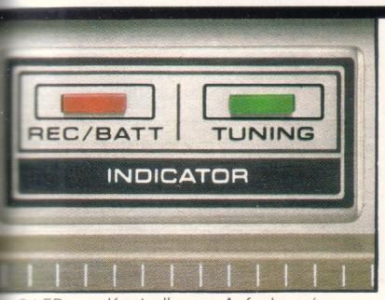
RX-1650 LS

Radiorecorder mit 4 Wellenbereichen

- UKW 87,5 – 108 MHz
  MW 520 – 1610 kHz
  LW 150 – 285 kHz
  KW 5,9 – 18 MHz
- 3 Watt Ausgangsleistung
- Getrennte Hoch- und Tieftonlautsprecher
- 2 LED-Anzeigen für Aufnahme/Batteriezustand und Senderabstimmung
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Arretierbare, mechanische Pausentaste

RECORDER RX-5020 LS

Technische Daten siehe Seite 75



2 LEDs zur Kontrolle von Aufnahme/Batteriezustand und Abstimmung

LED-Anzeige für Aufnahmeaussteuerung, Batteriezustand und Senderabstimmung

LED-Anzeige für UKW-Stereo

- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Automatische Bandendabschaltung
- Stromversorgung: Netz 220 V Batterie 9 V (6 x UM-1)
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 2,95 kg
- Abmessungen: 34,8 x 22,5 x 13,1 cm (B x H x T)

RX-5020 LS

Stereo-Radiorecorder mit mit 4 Wellenbereichen

- UKW 87,5 – 108 MHz
  MW 520 – 1610 kHz
  LW 150 – 285 kHz
  KW 5,9 – 18 MHz
- 2 x 3,5 W Ausgangsleistung
- LED-Anzeige für UKW-Stereo
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Automatische Aufnahmeaussteuerung
- Bandsortenwahlschalter für CrO_2/FeCr/Normalband
- LED-Anzeige für Aufnahmeaussteuerung, Batteriezustand und Abstimmung
- Stromversorgung: Netz 220 V Batterie 9 V (6 x UM-1)
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 3,4 kg
- Abmessungen: 39,7 x 21,3 x 11,3 cm (B x H x T)

RX-5120 LS

Panasonic

Fe_2O_3 CrO_2 FeCr

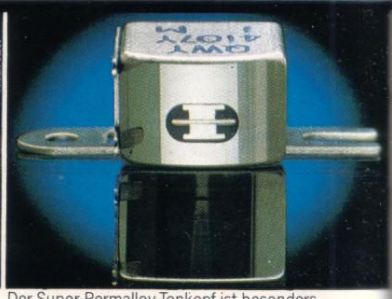
Technische Daten siehe Seite 75

RX-5120LS

Radio-Recorder mit Stereo-Sound – die tragbare Stereoanlage

Auto stop MIC

LED-Kontrolle für Aufnahmeaussteuerung, Senderabstimmung und Batteriezustand



Der Super-Permalloy-Tonkopf ist besonders hart und widerstandsfähig. Seine Lebensdauer beträgt ein mehrfaches herkömmlicher Tonköpfe

- 4 Wellenbereiche
  UKW 87,5 – 108 MHz
  MW 520 – 1610 kHz
  LW 145 – 285 kHz
  KW 5,9 – 18 MHz
- UKW-Stereo-Anzeige
- Perfekter Stereo-Sound aus 2 Zweiweg-Lautsprechersystemen: je ein 3 cm-Hochtöner und ein 12 cm-Tieftöner
- 2 x 5 W Ausgangsleistung
- Cassettenteil mit Super-Permalloy-Tonkopf
- 2 eingebaute Kondensatormikrofone für Stereo-Aufnahme
- LED-Anzeige für Aufnahmeaussteuerung, Senderabstimmung und Batteriekontrolle
- Mithörkontrolle bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Wahlschalter für CrO_2/FeCr/Normalband
- Stromversorgung:
  Netz 220 V
  Batterie 12 V (8 x UM-1)
  12 V-Anschluß für Auto/Boots-Batterie
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 5,2 kg
- Abmessungen: 46,7 x 26,7 x 14,8 cm (B x H x T)
- Zubehör: Netzkabel, Löschstecker

RECORDER RX-5220 LS

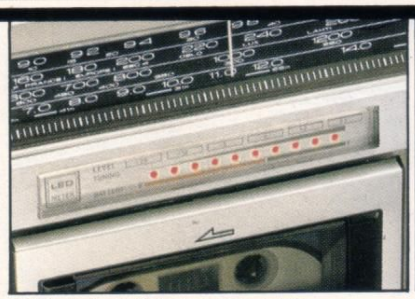
Fe_2O_3 CrO_2 FeCr

Technische Daten siehe Seite 75

RX-5220LS

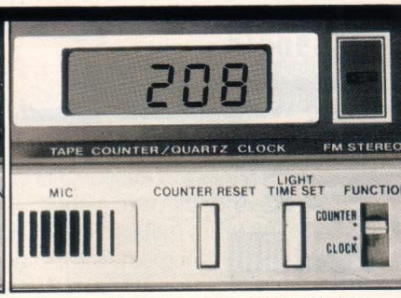
Stereo-Radio-Recorder mit LCD-Quarzuhr

Auto stop · MIC



LED-Kontrolle für Aufnahmeaussteuerung, Senderabstimmung und Batteriezustand

Präzise LCD-Quarzuhr mit Weckautomatik



Problemloses Auffinden von Bandstellen mit dem LCD-Bandzählwerk

- 4 Wellenbereiche
  UKW 87,5 – 108 MHz
  MW 520 – 1610 kHz
  LW 145 – 285 kHz
  KW 5,9 – 18 MHz
- 2 x 5 W Ausgangsleistung
- 2 Zweiweg-Lautsprechersysteme für anspruchsvollen Stereo-Sound; je ein 5 cm-Hochtöner und ein 12 cm-Tieftöner
- Getrennte Baß- und Höhenregler
- Cassettenteil mit Super-Permalloy-Tonkopf
- 2 eingebaute Kondensatormikrofone für Stereo-Aufnahme
- LCD-Quarzuhr mit Timerfunktion, LCD-Bandzählwerk
- LED-Anzeigeinstrumente für Aufnahmeaussteuerung, Senderabstimmung und Batteriekontrolle
- Aufnahme und Wiedergabe mit Timer programmierbar
- Memory-System
- Mithörkontrolle bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Wahlschalter für CrO_2/FeCr/Normalband
- Gehäusefarbe: silber
- Stromversorgung: Netz 220 V
  Batterie Radio 6 V (6 x UM-1)
  Uhr 3 V (2 x UM-3)
  12 V-Anschluß für Auto/Boots-Batterie
- Gewicht: 5,4 kg
- Abmessungen: 46,7 x 26,7 x 14,8 cm (B x H x T)
- Zubehör: Netzkabel, Löschstecker

RX-5500 LS

Panasonic

Fe_2O_3 CrO_2 FeCr

Technische Daten siehe Seite 75

RX-5500LS

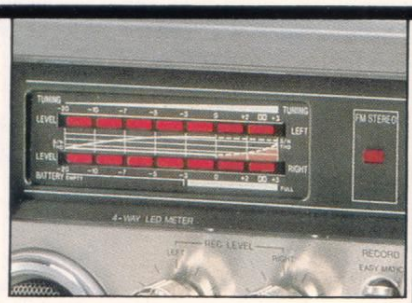
Stereo-Radio-Recorder mit 15 W Musikleistung und Dolby-System

Auto Stop MIC

DOLBY SYSTEM

Dolby ist das eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Inc.

- 4 Wellenbereiche
  UKW 87,5 – 108 MHz
  MW 520 – 1610 kHz
  LW 145 – 285 kHz
  KW 5,9 – 18 MHz
- UKW-Stereo-Anzeige
- Perfekter Stereo-Sound über zwei Zweiweg-Lautsprechersysteme
- Ausgangsleistung 2 x 7,5 W
- Getrennte Höhen- und Tiefenregler
- LED-Anzeigeinstrumente für Aufnahme, Senderabstimmung und Batteriezustand
- Super-Permalloy-Tonkopf für hohe Aufnahme- und Wiedergabequalität
- 2 eingebaute Kondensatormikrofone für Stereo-Aufnahme
- Wahlschalter für CrO_2/FeCr/Normalband
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Eingebauter Entzerrer vorverstärker für Anschluß von Plattenspielern mit Magnetsystem



LED-Anzeige für Abstimmung, Senderaussteuerung und Batterie.

- Stromversorgung:
  Netz 220 V
  Batterie 12 V (8 x UM-1)
  12 V-Anschluß für Auto/Boots-Batterie
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 6,7 kg
- Abmessungen:
  47,8 x 29,3 x 16,3 cm (B x H x T)

Vielfältige Anschlußmöglichkeiten für 2 Mikrofone, 2 Lautsprecher, MM-Plattenspieler, Kopfhörer, 12 V-Auto/Boots-Batterie. DIN-Eingang.

RECORDER RX-5600 LS

METAL
CrO_2 Fe_2O_3

Technische Daten siehe Seite 75

Ausgezeichnete Klangqualität durch Dolby-Rauschunterdrückung

Bandsortenwahlschalter für Reineisen/ CrO_2/Fe Cr/Normalband

Leichtgängige Tipptasten

RX-5600LS

Stereo-Radiorecorder mit 4 Wellenbereichen

DOLBY SYSTEM

Dolby ist das eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Inc.

- UKW 87,5 – 108 MHz
  MW 520 – 1610 kHz
  LW 150 – 285 kHz
  KW 5,9 – 18 MHz
- Perfekter Stereo-Sound aus je 2 Hoch- und Tiefton-Lautsprechern
- 2 x 8 W Ausgangsleistung
- Dolby-Rauschunterdrückung
- Cassettenteil mit leichtgängigen Tipptasten für alle Laufwerksfunktionen
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- MX-Tonkopf
- Bandsortenwahlschalter für Reineisen/CrO_2/FeCr/Normalband
- Manuelle und automatische Aufnahmeaussteuerung
- Suchlaufautomatik zum Auffinden bestimmter Bandstellen (TPS)
- Bandrücklauf mit Wiedergabeautomatik
- Eingebauter Entzerrervorverstärker zum Anschluß von Plattenspielern mit Magnetsystem
- Stromversorgung:
  Netz 220 V
  Batterie 12 V (8 x UM-1)
  Auto-/Bootsakku-Anschluß (über Adapterkabel TY-170E für Zigarettenanzünder-Buchse; zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: silber
- Zubehör:
  Demo-Cassette
- Gewicht: 7,0 kg
- Abmessungen:
  56,4 x 32,5 x 16,2 cm (B x H x T)

Panasonic
FM-MHz
CHANNEL
MW-kHz
LW-kHz
SW-MHz
mic
left
pause
rewind/play
stop

Stereo

UKW-MHz
MW-kHz
LW-kHz
KW-MHz
power
operation selector
mains on
manual on
speakers
a
b
phones
1
2
volume
balance
all off
off
under timer control

SG-65 • SL-H401

Panasonic

GERMANY Hi Fi DIN 45500

Audio-Rack SH-500
(passend für SG-60/65, SLH-401)
Abmessungen:
46,2 x 44,1 x 36 cm (B x H x T)

METAL CrO_2 Fe_2O_3

DOLBY SYSTEM

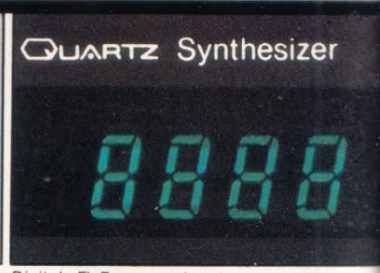
Technische Daten siehe Seite 75

SG-65

HiFi-Synthesizer-Receiver mit Cassettenteil für Reineisenbandbetrieb

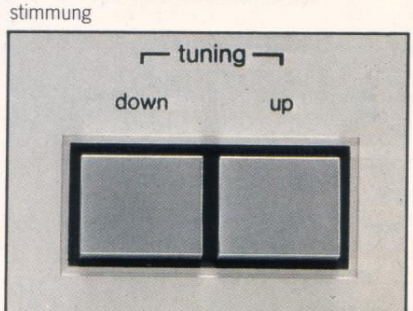
- Verstärkerteil mit 2 x 49 W Sinus/ 2 x 60 Musikleistung (1 % Klirrfaktor)
- Digital-Synthesizer-Empfangsteil mit 3 Wellenbereichen (UKW/MW/LW)
- 10 Stationstasten
- 2 Suchlauftasten für manuelle Senderabstimmung
- Direkte Frequenzeingabe mit digitaler FL-Frequenzanzeige
- Abstimmanzeige
- Cassettenteil mit Vertikalschacht
- Bandwahlschalter für Reineisenband/CrO_2/Normalband
- Automatische Bandendabschaltung
- 12-teilige, 2-farbige LED-VU-Meter
- Dolby-Rauschunterdrückung
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Eingebautes Kondensatormikrofon für Mono-Aufnahmen
- Lautsprecherwahlschalter (A, A + B)
- Gehörrichtige Lautstärkeregelung
- Gehäuseausführung: silber
- Abmessungen: 43,2 x 11,2 x 33,5 cm (B x H x T)

Synthesizer-Senderabstimmung mit direkter Frequenzeingabe



Digitale FL-Frequenz-Anzeige

Suchlauftasten für manuelle Senderabstimmung



SL-H401

Vollautomatischer HiFi-Plattenspieler mit Direktantrieb

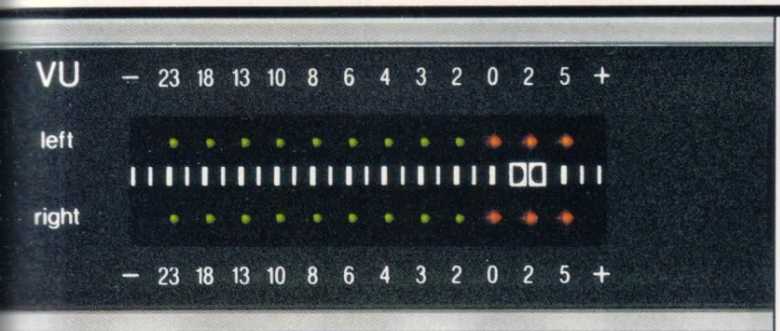
- Frontbedienung
- Beleuchtetes Stroboskop für die genaue Drehzahlregulierung
- Mit hochwertigem Magnet-Tonabnehmersystem
- Gehäuseausführung: silber
- Abmessungen: 43 x 13 x 36,9 cm (B x H x T)

CASSEIVER SG-60

GERMANY Hi Fi DIN 45500

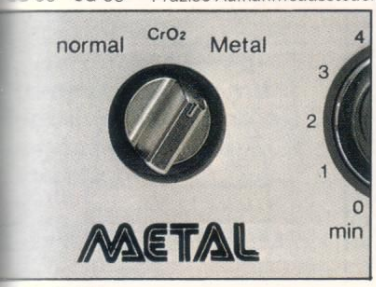
DOLBY SYSTEM

Technische Daten siehe Seite 75



SG-60 · SG-65 Präzise Aufnahmeaussteuerung mittels zweifarbiger LED-VU-Meter

6 Stationstasten für den UKW-Bereich



SG-60 · SG-65
Neben CrO_2- und Normalband kann auch das neue Reineisenband für erweiterten Frequenzbereich und höhere Dynamik verwendet werden.

SG-60

Casseiver – HiFi-Receiver mit Cassettenteil für Reineisenbandbetrieb

- Verstärkerteil mit 2 x 36 W Sinus/ 2 x 47 W Musikleistung (1 % Klirrfaktor)
- Empfangsteil mit 3 Wellenbereichen (UKW/MW/LW)
- LED-Senderabstimmung
- 6 Stationstasten für UKW
- UKW-Abstimmanzeige
- UKW-Stereo-Anzeige
- AFC-Schaltung für UKW
- Lautsprecherwahlschalter (A, A + B)
- Gehörrichtige Lautstärkeregelung
- Cassettenteil mit Vertikalschacht
- Soft-touch-Bedienung
- Automatische Bandendabschaltung
- Neuentwickelte 12-teilige, 2-farbige LED-VU-Meter
- Dolby-Rauschunterdrückung
- Bandsortenwahlschalter für Reineisen/CrO_2/Normalband
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf (CUE/REVIEW)
- Eingebautes Kondensatormikrofon für Mono-Aufnahmen
- Gehäuseausführung: silber
- Abmessungen: 43 x 12,4 x 37,2 cm (B x H x T)

SB-045

Zweiweg-Stereo-Lautsprecherboxen

- Max. Eingangsleistung 60 W
- Zweiweg-System
- 40 – 20.000 Hz
- Gehäuseausführung: silber
- Gewicht: 3,4 kg
- Abmessungen: 18,5 x 28,0 x 22,0 cm (B x H x T)
- Passend zu SG-65 und SG-60

SG-2100

Panasonic

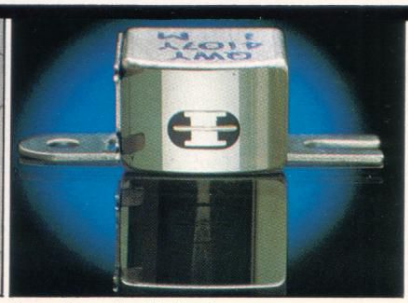
Technische Daten siehe Seite 75

SG-2100

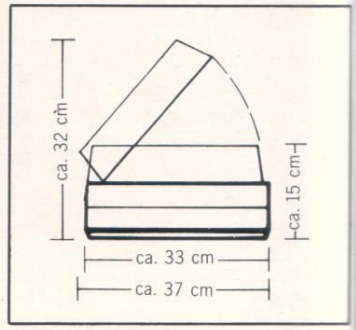
Stereo-Kompaktanlage mit Radio-Empfangsteil, Cassettenteil und Plattenspieler

Fe_2O_3
CrO_2

Plattenspieler mit automatischer Tonarmrückführung



Super-Permalloy-Tonkopf:
Höhere Lebensdauer durch Spezialhärtung



- 3 Wellenbereiche (UKW/MW/LW)
- 2 x 12 W Musikleistung
- LED-Anzeige für Senderabstimmung und Stereo-Empfang
- Halbautomatischer Plattenspieler mit Riemenantrieb und elektronisch geregeltem Gleichstrommotor
- Keramischer Tonabnehmer
- Cassettenteil mit automatischer Aufnahmeaussteuerung
- Olbedämpfter Cassettenschacht
- Automatische Bandendabschaltung
- Gehäusefarbe: silber
- Inkl. 2 Boxen SB-21
- Abmessungen: 60,0 x 13,8 x 35,7 cm (B x H x T)

Die transparente Abdeckhaube bleibt beim Hochklappen in jedem beliebigen Winkel stehen.

STEREO SG-3100

Technische Daten siehe Seite 75

SG-3100

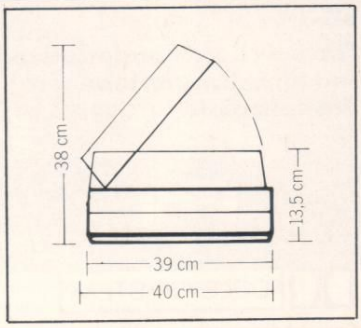
Superflache Stereo-Kompaktanlage mit Plattenspieler, Radio-Empfangsteil und Cassettenteil

DOLBY SYSTEM

Dolby ist das eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Inc.

Der neuentwickelte MX-Tonkopf bietet bei allen Bandsorten – inkl. Reineisenband – optimale Aufnahme- und Wiedergabequalität

Klar ablesbares VU-Meter und getrennte Bandsorten-Wahlschalter für Normal/CrO_2 und Reineisen; (LED-Anzeige für Reineisenband).



- 2 x 30 W Musikleistung
- UKW/MW/LW-Empfangsteil mit LED-Abstimmanzeige
- Halbautomatischer Plattenspieler mit Riemenantrieb
- Ölbedämpfter Tonarmlift
- Beleuchtete Aufsetzhilfe
- Magnet-Tonabnehmersystem
- Cassettenteil mit Dolby-Rauschunterdrückung
- Bandsorten-Wahlschalter für Reineisen/CrO_2/Normalband
- MX-Tonkopf
- Manuelle Aufnahmesteuerung
- Gehäusefarbe: silber
- Abmessungen: 65 x 13,5 x 39 cm (B x H x T)
- Inkl. 2 Lautsprecherboxen SB-31

Die Tonarmrückführung erfolgt automatisch

Die transparente Abdeckhaube bleibt beim Hochklappen in jedem beliebigen Winkel stehen.

SG-6070

Panasonic

SG-6070

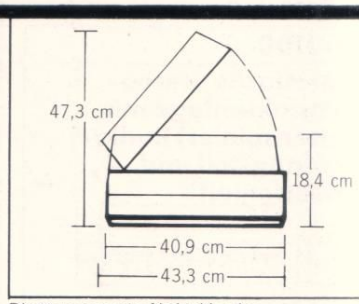
Die kompakte Superlative mit direktangetriebenem Plattenspieler

GERMANY
Hi Fi
DIN 45500

DOLBY SYSTEM

Dolby ist das eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Inc.

- 4 Wellenbereiche (UKW, MW, LW, KW)
- 6 UKW-Sensor-Stationstasten
- Signalstärke- und Radio-Mitten-Anzeige zur optimalen Sendereinstellung
- Musikleistung an 4 Ohm
  2 x 60 W (1% Klirrfaktor)
  2 x 75 W (5% Klirrfaktor)
- Direktangetriebener 30-cm-Plattenteller
- LED-Stroboskopbeleuchtung und Drehzahlfeinregulierung
- Statisch ausbalancierter Tonarm mit 1/2-Zoll-Kopfträger und Panasonic Magnetsystem
- Sensorbedienung für Tonarmfunktionen
- Tonarm-Aufsetz- und Rückführautomatik
- Cassettenteil mit Dolby-Rauschunterdrückung
- Synchro-Start bei Aufnahme von Schallplatte
- Memory-System und Wiederholautomatik
- 2 VU-Meter mit LED-Spitzenwertanzeige für optimale Aussteuerungskontrolle
- Bandsorten-Wahlschalter für Cr02-, FeCr- und Normalband
- Loudness-Taste, Höhenfilter, UKW-Muting
- Anschlußmöglichkeit für 2 Lautsprecherpaare, die wahlweise einzeln oder gemeinsam betrieben werden können
- 24-Std.-Digital-Schaltuhr zum Programmieren nahezu aller Funktionen
- Gehäusefarbe: schwarz
- Zubehör: Demo-Cassette
- Zusätzlich erhältlich:
  2 Boxen SB-67 (3-Weg-System)

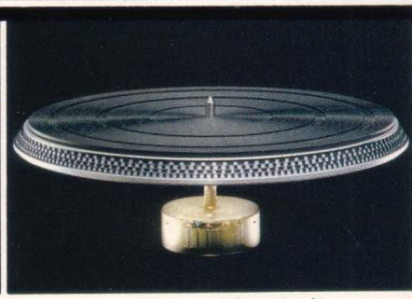


Die transparente Abdeckhaube bleibt beim Hochklappen in jedem beliebigen Winkel stehen.

STEREO SG-6070

Technische Daten siehe Seite 75

Mit der Zeitschaltuhr lassen sich alle wichtigen Funktionen programmieren · Sensorbedienung für Cassettenteil



Plattenteller mit Direktantriebsmotor für absolut konstanten Gleichlauf

Halbautomatischer Plattenspieler mit Direktantrieb und Sensorbedienung

RX-A2S

Panasonic

METAL
CrO_2 Fe_2O_3

DOLBY SYSTEM

Technische Daten siehe Seite 75

RX-A2S

Die mobile Diskothek Cassettenrecorder, Verstärker, UKW/MW-Empfangsteil und Lautsprecherboxen als portable Einheit

- 2 x 25 W Musikleistung
- Cassettenteil mit Dolby-Rauschunterdrückung
- Bandsortenwahlschalter für Reineisen/CrO_2/Normalband
- Suchlaufautomatik (TPS) zum Auffinden bestimmter Bandstellen
- Manuelle und automatische Aufnahmeaussteuerung
- Geschwindigkeitsfeinregulierung (±12 %)

Ein eingebauter Gitarrenverstärker und die Zuschaltung von zwei Mikrofonen mit Mischmöglichkeiten bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Echo-Schaltung:
Machen Sie Ihr eigenes Pop-Konzert

Bandsuchlaufautomatik (TPS) zum Auffinden bestimmter Bandstellen

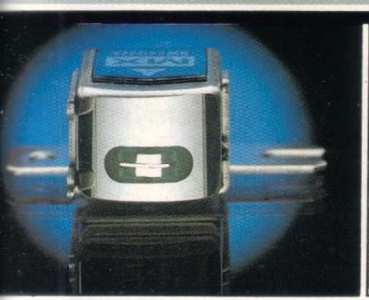
- Eingebauter Entzerrer-Vorverstärker zum Anschluß von Plattenspielern mit Magnetsystem
- 2 Lautsprecherboxen mit getrennten Hoch- und Tieftönern
- Eingebauter Gitarrenverstärker
- Echo
- Mischmöglichkeiten

- Anschlüsse:
  2 Mikrofone, Aux, Gitarre, Kopfhörer, 2 x LINE IN, 2 x LINE OUT, 2 x Phono
- Stromversorgung:
  Netz 220 V
  Batterie 15 V (10 x UM-1)
  15 V Eingang
  (z.B. Auto-/Bootsakku-Anschluß)

- Gehäuseausführung: schwarz; 4 Elemente, die zu 2 tragbaren Einheiten zusammengebaut werden
- Gewicht (geschlossen):
  12,8 kg (Verstärkereinheit)
  9,4 kg (Boxen)
- Abmessungen (geschlossen):
  31,9 x 44,3 x 24,2 cm (Verstärkereinheit)
  31,9 x 44,3 x 29,0 cm (Boxen)

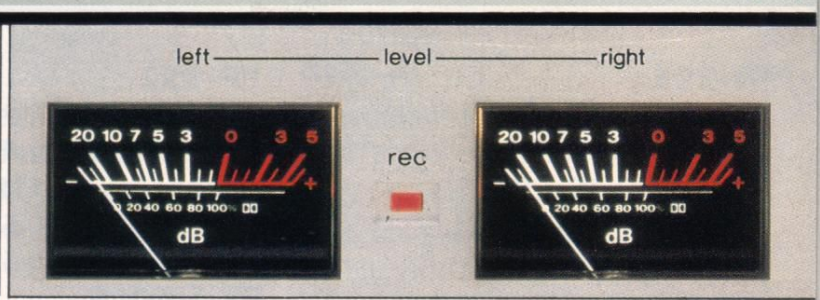
STEREO RS-619

Technische Daten siehe Seite 75



Der neuentwickelte MX-Tonkopf bietet bei allen Bandsorten – inkl. Reineisenband – optimale Aufnahme- und Wiedergabequalität

Neben CrO_2- und Normalband kann auch das neue Reineisenband für erweiterten Frequenzbereich und höhere Dynamik verwendet werden



Klar ablesbare VU-Meter mit LED-Aufnahmekontrolle

RS-619

HiFi-Stereo-Cassettendeck für Reineisenbandbetrieb

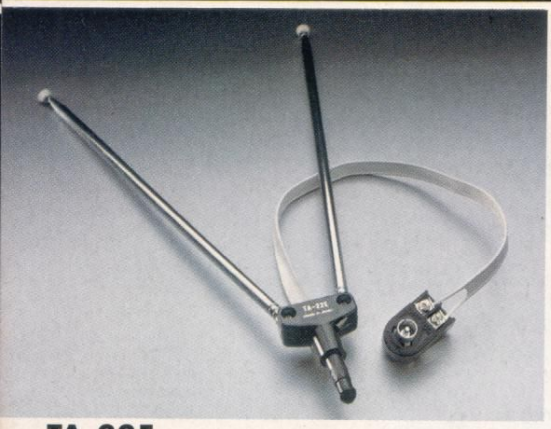
DOLBY SYSTEM

Dolby ist das eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Inc.

- Frontlader mit ölbedämpftem Vertikal-Cassettenschacht
- Dolby-Rauschunterdrückung
- MX-Tonkopf
- Bandsortenwahlschalter für Reineisen/CrO_2/Normalband
- Automatische Bandendabschaltung
- 2 VU-Meter
- Eingänge: Mikrofon, Line, DIN
- Ausgänge: Kopfhörer, Line, DIN
- Gehäusefarbe: silber
- Abmessungen: 41 x 14,2 x 20,5 cm (B x H x T)

ZUBEHÖR

Panasonic

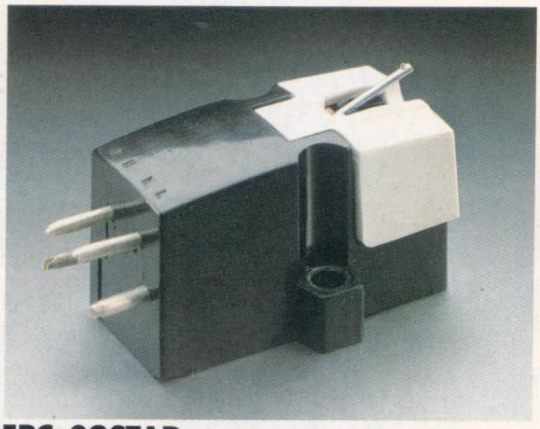


TA-22E

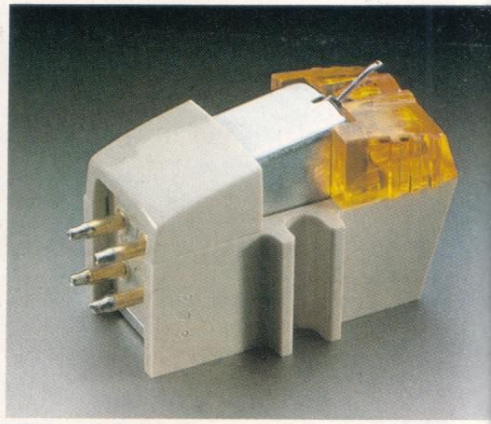
TY-170E

LCR-3012VBE

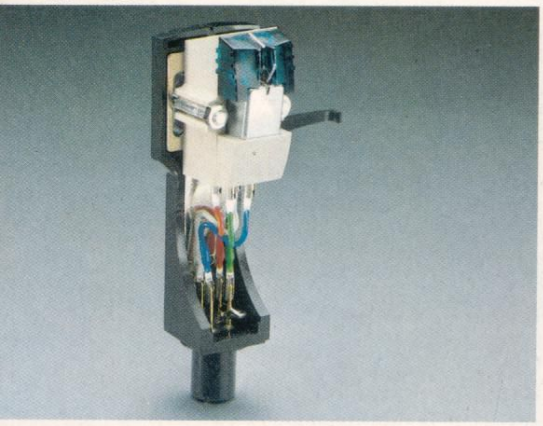
RP-952



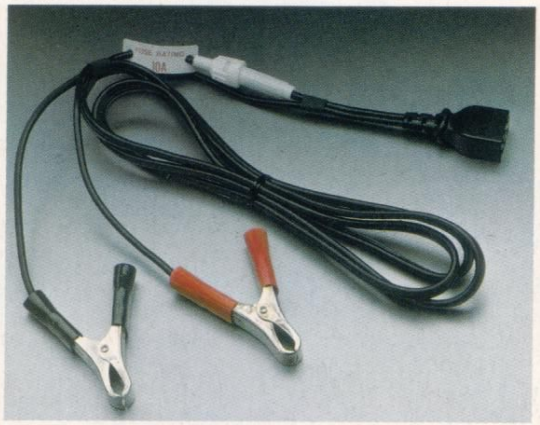
EPC-09STAD



EPC-290C



EPC-270CII



TSX-1150

RP-953N

TA-22E
Aufsteckbare Teleskopantenne für Color-Fernseher TC-204UR, TC-292UR TC-681UR, TC-492EU, TC-333EU

TY-170E
Autoanschlußkabel 12V mit Stecker für Zigarettenanzünder-Buchse, passend für TR-1208, TR-602.

LCR-3012VBE
Aufladbarer Batteriesatz 12V für NV-8400E

RP-952
Auto-Anschlußkabel 12V mit Stecker für Zigarettenanzünder-Buchse, passend für RX-5600LS, RX-5500LS, RX-5300LS, RX-5220LS, RX-5120LS, RX-5020LS

EPC-09STAD
Keramik-Tonabnehmersystem für SG-2100

EPC-290C
Magnet-Tonabnehmersystem für SG-3000, SG-3100

EPC-270CII
Magnet-Tonabnehmersystem für SG-5070, SG-5090, SG-6070, SL-H401

TSX-1150
Batterieanschlußkabel mit Krokodilklemmen für TC-333EU

RP-953N
Telefonadapter, passend für alle Panasonic-Cassettenrecorder

ZUBEHÖR

RP-667N

RP-3101E

RT-60MC

WM-2213N

RP-8135

RP-35

BNC-A

BNC-V

VAS-5

RP-667N
Netzadapter 6 V, passend für RQ-218 S, RQ-337, RQ-335, RQ-2755, RQ-2730, RQ-2727, RN-Z500, RX-2000, RF-096, RF-788, RF-527, RF-038

RP-3101E
Schlipsnadel-Mikrofon, passend für alle Panasonic-Cassettenrecorder

RT-60MC
Micro-Cassette für RQ-170 S, RQ-195 S, RN-Z06, RN-Z01, RN-Z04 und RN-Z500

WM-2213N
Mikrofon, niederohmig, für alle Panasonic-Cassettenrecorder

RP-8135
Stereo-Mikrofon, 500 Ohm Klinkenstecker 3,5 mm ∅

RP-35
Netzadapter 3 V, passend für RN-Z06, RN-Z04, RN-Z01, RQ-170, RQ-2720

BNC-A
Überspielkabel Audio für NV-8610E, NV-7000

BNC-V
Überspielkabel Video für NV-8610E, NV-7000

VAS-5
BNC/CINCH-Adapter für NV-8610E, NV-7000

BATTERIEN

Panasonic

Auf vielen Gebieten ist die Matsushita-Electric mit tonangebend. Sie befaßt sich seit fünf Jahrzehnten mit Entwicklung und Herstellung von Batterien und ist damit auf diesem Sektor zu einem der weltgrößten und vielseitigsten Hersteller geworden. Unser Angebot umfaßt ein weitläufiges Programm konventioneller Trockenbatterien für Beleuchtungszwecke und elektronische Geräte, winziger Hochleistungs-Quecksilberzellen für optische Geräte und Hörhilfen, kleiner, hermetisch dichter Bleiakkus für Kofferfernsehgeräte ... Und auch Solarzellen stellen wir her – bis hin zu riesigen Brennstoffzellen für Leuchttürme. Auf allen diesen Teilbereichen sorgt unser hoher Qualitätsstandard für die Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit jeder Batterie und jeder von uns gelieferten Anlage.

Alkali-Mangan-Batterien

Extrem lange Lebensdauer

Hohe Leistungsfähigkeit, hohe Stromstärke, ausgezeichnete Arbeitsleistung. Die Spannung der Alkali-Mangan-Zelle ist wesentlich konstanter als die herkömmlicher Batterien. Doppelwandiger Stahlmantel und eine Spezialdichtung machen die Batterie auslaufsicher. Geeignet für Motorgeräte, elektronische Taschenrechner, elektrische Belichtungsmesser, Hörgeräte, Meßinstrumente, Fernmeldeeinrichtungen, Radios und medizinische Apparate.

Neo Hi-Top

Superbatterie von unübertroffener Leistungsfähigkeit mit 3facher Lebensdauer. Stahlmantel. Bis zu 3 Jahren Lagergarantie. Sicher in allen Klimazonen. Extrem lange Spannungskonstanz. Hohe Regenerierfähigkeit. Eine Trockenbatterie, die in ihrem System einmalig ist. Geeignet für Radio-, Phono-Geräte, Filmkameras und Sprechfunk-Geräte.

Technische Daten

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Erklärungen

- ● vorhanden
- ○ nicht vorhanden
- AA Außenantenne
- AB Auto/Boots-Akku
- AL Außenlautsprecher
- Mi Mikrofon
- OH Ohrhörer
- DIN 5-pol. Normbuchse
- FB Aus/Ein Mi.-Fernbed.
- AUX Universaleingang
- NA Netzadapter
- NC Akku (Nickel Cadium Type)
- AU Aufladbarer Batteriesatz
- KH Kopfhörer
- RS Zweitlautsprecher
- TB Tonband

COLOR

	Seite 6/7	Seite 8	Seite 9	Seite 10	Seite 11	Seite 12	Seite 13
	TC-4500 U	**TC-2680UR**	**TC-204 UR**	**TC-292 UR**	**TC-681 UR**	**TC-492 EU**	**TC-333 EU**
Netzbetrieb	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V
Auto/Boots-Akku, Anschluß 12 V	○	○	○	○	○	○	●
Batteriebetrieb	○	○	○	○	○	○	○
Empfangskanäle VHF UHF	2-12 21-69	2-12 21-69	2-12 21-69	2-12 21-69	2-12 21-69	2-12 21-69	2-12 21-69
Programmtasten (Vorwahl)	16 Infra Control Fern-bedienung	16 Infra Control Fern-bedienung	16 Infra Control Fern-bedienung	16 Infra Control Fern-bedienung	16 Infra Control Fern-bedienung	8	7
Transistoren	102	37	63	63	45	16	37
Integrierte Schaltkreise (IC)	24	17	19	19	14	5	7
Bildröhre (Diagonale)	115 cm	66 cm	51 cm	51 cm	42 cm	36 cm	32 cm
Lautsprecher ⌀	2 x 18 cm⌀ Baß 2 x 6,5 cm ⌀ Hochtöner	10 x 15 cm oval, Baß 3 cm⌀ Hochtöner	8 cm	12 x 8 cm	10 cm ⌀ Baß 2 cm ⌀ Hochtöner	8 x 12 cm oval	10 cm
Antennen VHF/UHF	○	Dipol	Dipol	Dipol	Dipol	Dipol	Dipol
Sofort Bild/Ton (Speed-O-Vision)	Quick on	Quick on	Quick on	Quick on	Quick on	Quick on	Quick on
Abmessungen (cm) B x H x T	105 x 148 x 68	76 x 50 x 46,2	58,6 x 42,0 x 38,6	58,6 x 42,0 x 38,6	52,0 x 34,5 x 39,0	44,5 x 32,3 x 37,0	45,6 x 31,3 x 37,9
Anschlußbuchsen für	AA, AL Audio in Audio out, Video in Video out DIN	AA, AL, OH, DIN	AA, AL, OH, DIN	AA, AL OH, DIN	AA, AL, OH	AA, AL, OH	AA, AL OH
Gewicht	90 kg	35 kg	27,5 kg	23,5 kg	15,8 kg	12,1 kg	13,7 kg
Gehäusefarben	Palisander	silber/ anthrazit	silber/ anthrazit	silber/ anthrazit	silber/ anthrazit	silber oder anthrazit	grau/ schwarz

Radios

	Seite 30/31	Seite 32
	RF-9000	**RF-630 LBS**
Netzbetrieb	100-250 V	110-240
Batteriebetrieb	12 x UM-1 2 x UM-3	6 x UM- 4 x UM-
Wellenbereiche	U, M, L, K	U, M, L, 5
AFC, Autom., Frequenz Kontrolle	Quarz	Quarz
Transistoren	174 + 21-FET	88 + 9 FE
Integrierte Schaltkreise	41	16
Lautsprecher ⌀	18 x 12 cm 6,5 cm ⌀	12 cm
Ausgangsleistung	5 Watt	4 Watt
Zeitschalter	● (7 Tage)	○
Groß-Ziffern-Digital-Uhr	●	●
24-Std.-Weckautomatik	●	●
Teleskop-Antenne	●	●
Ferit-Antenne	●	●
Abmessungen (cm) B x H x T	52,0 x 36,2 x 20,6	43,5 x 28, 13,0
Anschlußbuchsen für	AB, DIN, AUX, AH,AL, OH. KH	AB, DIN, AL, OH
Gewicht ohne Batterien	20,3 kg	5,4 kg
Gehäusefarben	silber	silber
»Schlaf-Matic«	○	○

S/W

	Seite 14	Seite 15	Seite 16		Seite 17	Seite 18	Seite 19		Seite 20
	TR-1208 S	**TR-1001 S**	**TR-5030 S**	**TR-809 EU**	**TR-3000 S**	**TR 5010 S**	**TR-4002 S**	**TR-5001 S**	**TR-5060 S**
Netzbetrieb	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V
Auto/Boots-Akku, Anschluß 12 V	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Batteriebetrieb	○	4 x UM 3	6 x UM 1	9 x UM 1	6 x UM 1	9 x UM 1	6 x UM 1	9 x UM 1	○
Empfangskanäle VHF UHF	2-12 21-69	Europa, England, USA	2-12 21-69	2-12 21-69	2-12 21-69	2-12 21-69	2-12 21-69	2-12 21-69	2-12 21-69
Programmtasten (Vorwahl)	6	○	○	○	○	○	○	○	○
Transistoren	15	23	11	17	32	29	22	42	20
Integrierte Schaltkreise (IC)	5	12	8	3	3	3	11	3	14
Bildröhre (Diagonale)	31 cm	4 cm	12 cm	20 cm	8 cm	13 cm	10 cm	13 cm	14 cm
Lautsprecher ⌀	8,5 cm	2,8 cm	8,5 cm	9 cm	8,5 cm	10 cm	10 cm	8,5 cm	8,5 cm
Antennen VHF/UHF	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sofort Bild/Ton (Speed-O-Vision)	●	○	●	○	○	○	○	○	●
Radio	○	●	○	○	●	●	●	●	●
Wellenbereiche	○	UKW/MW	○	○	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW/ KW	UKW/MW/ LW/KW	UKW/MW/ LW/KW
eingeb. Cassetten-Recorder	○	○	○	○	○	○	●	●	○
Abmessungen (cm) B x H x T	37,5 x 26,9 x 29,9	12,7 x 4 x 16,6	17,3 x 17,6 x 26	40 x 17 x 33	36 x 21 x 25,5	32 x 14,7 x 27,8	31 x 9,6 x 22	46,5 x 16,5 x 33,5	34 x 13,5 x 26
Anschlußbuchsen für	OH, AL, AB, NA, AA	NA, AA, OH, AU	AA, AL, AB, NA, OH	AA, AL, AB, OH, NA	AA, AL, AB, OH, NA	AA, AL, AB, OH, NA	AA, AL, NA, OH, AB	Mi, AA, AL, AB, OH, NA	AA, AL, OH
Gewicht	7,0 kg	1,0 kg	2,7 kg	5,9 kg	3,8 kg	4,1 kg	3,3 kg	6,9 kg	5,0 kg
Gehäusefarben	weiß, anthrazit	schwarz/ braun	braun-metallic	silbergrau/ anthrazit	schwarz	silbergrau/ anthrazit	silbergrau/ schwarz	anthrazit	silber

CCTV

	Seite 21
	WV-50 E
Kamera	
Aufnahmeröhre	2/3" – separate Mesh-Vidicon mit statischer Fokussierung und magnetischer Ablenkung
Synchronisation	CCIR-Norm 625 Zeilen/ 50 Halbbilder/25 Bilder
Horizontalauflösung	> 500 Zeilen
Rauschabstand	< 40 dB
Objektiv	f 1,6
Gewicht	0,8 kg
Abmessungen (B x H x T)	11,7 x 5,0 x 25,5 cm
Monitor	
Netzbetrieb	220 V
Transistoren	65
Integrierte Schaltkreise (IC)	10
Bildröhre (Diagonale)	23 cm
Abmessungen (B x H x T)	29,6 x 22,0 x 23,5 cm
Anschlußbuchsen für	Video in/Video out
Gewicht	7,6 kg
Gehäusefarben	weiß/anthrazit

Uhren-Radios

te 33	Seite 34	Seite 35		Seite 36	Seite 37	Seite 38	Seite 39		Seite 40		Seite 42/43		
4900 LBS	RF-2900 LBS	RF-1410 LBS	RF-1405 LBS	RF-096 L	RF-788 L	RF-082	RF-016	RF-032	RF-527	RF-038	RC-65 BS	RC-95 BS	RC-220 BS
220 V	110-240 V	110-240 V	110-240 V	○	○	○	○	○	○	○	220 V	220 V	220 V
UM 1	6 x UM 1	5 x UM-1	4 x UM-2	4 x UM 3 (Radio) 1 x UM 3 (Uhr)	4 x UM-3	3 x UM-3 (Radio) 1 x UM-4 (Uhr)	2 x UM 4 1 x 1,5 V Silberoxid	3 x UM-4	4 x UM-3	4 x UM-3	○	2 x 9 V 2 x 006 P	9 V (006 P x 1)
M, L, K	U, 3 K, M, L	U, M, L, K	U, M, L, K	U, M, L, K	U, M, L, 2 K	U, M	U, M	U, M	U, M	U, M	U, M	U, M	U, M
●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	25	8+1 FET	15	11	7	11	13	6	11	4	7	17	13
+3 FET	5	3	1	3	2+1 FET	2+1 LSI	1	2+1 FET	○	2+1 FET	2 (1 LSI)	2	4
0 cm	10 cm	12 cm 3 cm	10 cm	8 cm	8 cm	6 cm	4,5 cm	4,5 cm	6 cm	6,5 cm	8 cm	8 cm	10 cm
3 Watt	3 Watt	4 Watt	2 Watt	0,5 Watt	0,5 Watt	0,25 Watt	0,12 Watt	0,2 Watt	0,5 Watt	0,5 Watt	0,5 Watt	0,7 Watt	1,5 Watt
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●
○	○	○	○	● LCD Quarz	○	●	●	○	○	○	● Electronic	● Electronic	● Electronic
○	○	○	○	●	○	●	●	○	○	○	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
x 20,0 x 35,4	38,1 x 24,6 x 12	28,9 x 17,7 x 8,0	26,6 x 15,8 x 8,0	20,7 x 12,85 x 4,65	17,6 x 11,3 x 3,2	14,5 x 8,2 x 2,8	7,5 x 13,8 x 1,73	7,2 x 12,7 x 1,57	17,7 x 8,1 x 4,5	16,5 x 9,6 x 2,7	26,5 x 9,0 x 14,5	27,8 x 9,7 x 15,9	31,7 x 9,0 x 18,8
DIN, AUX, AL, OH	AL, OH, AA, DIN	DIN, AL, OH	DIN, AL, OH	OH, AB, NA	OH, AB, AL, NA	OH, AL	OH	OH, AL	AL, OH, NA	OH, AB, AL, NA	AL, OH, AA	AA	AA
0 kg	3,6 kg	2 kg	1,6 kg	680 g	490 g	235 g	180 g (mit Batterien)	134 g (mit Batterien)	390 g	300 g	1,05 kg	1,5 kg	1,8 kg
warz	schwarz	schwarz	schwarz	silber	silber	silber	silber	silber	dunkelsilber	silber	silber	silber	silber
○	○	○	○	● (30-60-120 Min.)	○	○	○	○	○	○	●	●	● (59 Min.)

Hand-Funksprechgeräte

Seite 41

	RJ-78 E	RJ-48 E
Batterien	4 x UM 3	8 x UM 3
Kanäle	1	8 vollbestückt
Frequenz	27 MHz CB.	27 MHz CB.
Empfänger Ausgangsleistung	100 mW	500 mW
Antennenlstg.	100 mW	100 mW
Lautsprecher	5 cm	6 cm
Reichweite Stadt Land See	1 km 5 km 40-60 km	1 km 5 km 40-60 km
Abmessg. (cm) BxHxT	6,9 x 21,3 x 5,9	9,4 x 28,2 x 6,3
Gewicht ohne Batt.	350 g	1,2 kg
Gehäusefarbe	grau-schwarz	anthrazit

Video-Recorder

	Seite 24/25	Seite 26
	NV-7000	NV-8400
Direktantrieb	● quarzgeregelt	● quarzgeregelt
Video-Köpfe	HPF™	HPF™
Chassis	Aluminium-Druckguß	Aluminium-Druckguß
Standbild	●	●
Programmierung	● 14 Tage/8 Progr.	○
Nachvertonung	●	●
Memory	●	●
Einzelbildschaltung	●	○
Zeitlupe	●	○
Zeitraffer	●	○
HF-Modulator	●	●
Feuchtigkeitssensor	●	●
Memory	●	●
Bildauflösung	Color: > 240 Zeilen	Color: > 240 Zeilen
Bild-Rauschabstand	> 43 dB	> 43 dB
Ton-Rauschabstand	> 43 dB	> 42 dB
Ton-Frequenzumfang	80-10.000 Hz	80-10.000 Hz
Eingänge Video »Video in« Kamera	1,0 Vss/75 Ohm, asymmetrisch (BNC)	1 Vss, 75 Ohm Video 1 Vss/75 Ohm 10 pol. Audio-20 dB/100 kOhm Anschl.
Audio »MIC IN«	– 70 dB/600 Ohm, asymm. (M6)	– 70 dB/600 Ohm (3 mm Klinke)
»LINE IN«	– 20 dB/100 kOhm, asymm. (RCA)	– 20 dB/100 kOhm
Ausgänge Video »VIDEO OUT« Audio »LINE OUT« Ohrhörer	1,0 Vss/75 Ohm, asymm. (BNC) – 6 dB/600 Ohm, asymm. (RCA)	1 Vss/75 Ohm 0,5 Vss/600 Ohm (RCA/Cinch) 8 Ohm
Leistungsaufnahme	ca. 52 Watt	ca. 11 Watt
Stromversorgung	110/127/220/240 V, 50 Hz	12 V Gleichstrom mit aufladbarem Batteriesatz oder Auto/Bootsbatterie 110/127/220/240 V Wechselstrom mit Netzadapter NV-B 51
Abmessungen B x H x T	48,0 x 13,6 x 35,6 cm	32,8 x 35,4 x 14 cm
Gewicht	12,7 kg	9 kg

Video-Empfangsteil

Seite 26

	NV-V 800
Empfangsbereiche	VHF Kanal 2-12 UHF Kanal 21-69
Antenneneingang	75 Ohm DIN
HF-Ausgang	75 Ohm
Programmierung	● 7 Tage/1 Progr.
Leistungsaufnahme	13 Watt
Stromversorgung	110/127/220/240 V, 50 Hz
Abmessungen (B x H x T)	32,0 x 35,1 x 14,9 cm
Gewicht	6,4 kg

Color-Kameras

	Seite 24/25	Seite 26/27
	WV-3200 E	WV-3320 E
Aufnahmesystem		
Aufnahmeröhre	2/3" – Vidicon, elektrostatische Fokussierung, magnetische Ablenkung	1" – Vidicon, elektrostatische Fokussierung, magnetische Ablenkung
Synchronisation	intern synchr. 625 Zeilen/ 50 Halbbilder/sec. (PAL)	intern synchr. 625 Zeilen/ 50 Halbbilder/sec. (PAL)
Horizontalauflösung	240 Zeilen	> 250 Zeilen
Rauschabstand	43 dB	45 dB
Objektiv	6-fach Zoom Blendenautomatik Motor-Zoom 11,5-70 mm Lichtstärke f 1,8	6-fach Zoom mit Blendenautomatik 17-102 mm Lichtstärke f/2
Gewicht	~ 3 kg	ca. 2,6 kg
Abmessungen (B x H x T)	17,2 x 25,0 x 39,0 cm	9,0 x 23,3 x 43,1 cm
Versorgungsteil	integriert	CCU, separat
Leistungsaufnahme	8, 4 Watt	
Spannungsversorg.	12 V DC	
Gewicht		~ 0,8 kg
Abmessungen (B x H x T)		11,6 x 6,5 x 20,0 cm

Video-Cassetten

Seite 25

	NV-E 60	NV-E 120	NV-E 180	NV-E 240
Spieldauer	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.
Bandmaterial	Fe_2O_3	Fe_2O_3	Fe_2O_3	Fe_2O_3
Bandstärke	20 µ	20 µ	20 µ	13 µ
Abmessungen B x H x T	18,8 x 2,5 x 9,7 cm	18,8 x 2,5 x 9,7 cm	18,8 x 2,5 x 9,7 cm	18,8 x 2,5 x 9,7 cm

Technische Daten

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Erklärungen
- ● vorhanden
- ○ nicht vorhanden
- AA Außenantenne
- AB Auto/Boots-Akku
- AL Außenlautsprecher
- Mi Mikrofon
- OH Ohrhörer
- DIN 5-pol. Normbuchse
- FB Aus/Ein Mi.-Fernbed.
- AUX Universaleingang
- NA Netzadapter
- NC Akku (Nickel Cadium Type)
- AU Aufladbarer Batteriesatz
- KH Kopfhörer
- RS Zweitlautsprecher
- TB Tonband

Micro-Cassetten

RQ-602MC
Micro-Cassette (2er-Packung) für RQ-170S, RQ-195S, RN-Z06, RN-Z04, RN-Z01, RN-Z500

Lautsprecher-Boxen

	Seite 62	Seite 63	Seite 61	Seite 64/65
	SB-21	SB-31	SB-045	SB-67
Eingangsleistung (Watt)	18/Musik	30/Musik	60/Musik	80/Musik
Frequenzbereich	1 Doppel-Membran-System 70-16.000 Hz	2weg-System 55-20.000 Hz	2weg-System 40-20.000 Hz	3weg-System mit Kalotten-Hochtöner 38-22.000 Hz
Abmessungen (cm) B x H x T	18,0 x 30,0 x 17,0	18,0 x 30,0 x 17,0	18,5 x 28,0 x 22,0	25,0 x 45,0 x 23,5
Gewicht (kg)	2,7	3,0	3,4	8,5
Gehäusefarben	anthrazit	anthrazit	silber	schwarz

Cassetten-Recorder

	Seite 47		Seite 48		Seite 49		Seite 50/51	
	RN-Z 01	RN-Z 04	RQ-335	RQ-337	RQ-2735	RQ-2755	RQ-2720	RQ-2730
Netzbetrieb	○	○	220 V/Adapter	220 V/Adapter	110 - 240 V	● 220 V	○	220 V/Adapter
Batteriebetrieb	2 x UM-3	2 x UM-3	4 x UM-3	4 x UM-3	4 x UM-2	4 x UM-2	2 x UM-3	4 x UM-3
Wellenbereiche	○	○	○	○	○	○	○	○
Transistoren	9	15	8	8	2	3	10 (2 FET)	5 (1 FET)
Integr. Schaltkreise (IC)	2	2	2	2	1	1	2	2
Lautsprecher ø	4,5 cm	4 cm	5 cm	5 cm	8 cm	8 cm	5 cm	6,5 cm
Ausgangsleistung	0,35 Watt	0,35 Watt	0,6 Watt	0,6 Watt	0,7 Watt	0,7 Watt	0,35 Watt	0,6 Watt
Tonfrequenz-Bereich (Hz)	200-6.000 Hz	200-7.000 Hz	70-10.000 Hz	70-10.000 Hz	100-8000 Hz	100-8.000 Hz	100-10.000 Hz	100-8.000 Hz
Super-Permalloy-Tonkopf	○	○	○	○	○	○	○	○
Geschwindigkeiten	2	2	1	1 (– 10%, + 20%)	1	1	1 (± 20%)	1
»Schlaf-Matic«	○	○	○	○	○	○	○	○
Eingeb. Kondensator-Mikrofon	●	●	●	●	●	●	●	●
Kombi-Anzeige-instrument	2 LED	1 LED	1 LED	2 LED	○	2 LED	2 LED	1 LED
»Easy-Matic«, Automatische Aufnahme-Aussteuerung	●	●	●	●	●	●	●	●
Cassette	Micro	Micro	Compact	Compact	Compact	Compact	Compact	Compact
Spuren	2	2	2	2	2	2	2	2
Pausentaste	●	●	●	●	●	●	●	●
CrO_2-Umschaltung	○	○	○	○	○	○	○	○
»Auto-Stop«, Automatische Bandendabschaltung	○	●	●	●	●	●	●	○
Bandsuchlauf-Automatik	○	○	○	○	○	○	○	○
Bandlängenzählwerk	●	●	●	●	●	●	●	●
Dolby-Rauschunterdrückung	○	○	○	○	○	○	○	○
Tragetasche	●	●	●	●	○	○	○	○
Abmessungen (cm) B x H x T	64 x 14,25 x 2,58 cm	6,5 x 1,29 x 2,22 cm	9,7 x 15,8 x 3,8 cm	9,7 x 15,8 x 3,8 cm	13,9 x 4,8 x 25,1 cm	13,9 x 4,8 x 25,1 cm	17,5 x 1,98 x 10,9 cm	11,9 x 2,9 x 19,8 cm
Anschlußbuchsen für	NA, OH, Mi	NA, OH, Mi	NA, OH, Mi	NA, OH, Mi	NA, OH, AB, Mi	OH, AB, Mi	Mi, OH, NA, AB, Remote	NA, OH, AB Mi
Gewicht (ohne Batterie)	240 g	225 g	520 g	540 g	880 g	950 g	415 g	530 g
Gehäusefarben	silber	silber	schwarz	schwarz	silber	silber	silber	silber

Radio-Recorder

	Seite 46	Seite 51	Seite 52
	RN-Z 500	RX-2000	RX-1450 S
	220 V/Adapter	○	220 V
	4 x UM-3	4 x UM-3	4 x UM-1
	U, M	U, M	U, M
	15	18	14
	3	2	○
	6,5 cm	4,5 cm	10 cm
	1,0 Watt	0,55 Watt	2 Watt
	150-7.000 Hz	200-7.000 Hz	100-8.000 Hz
	○	○	○
	2	1	1
	○	○	○
	●	●	●
	● LED	● LED	○
	●	●	●
	Micro	Compact	Compact
	2	2	2
	●	●	●
	○	○	○
	●	●	●
	○	○	○
	●	●	●
	○	○	○
	●	○	○
	20,0 x 8,0 x 4,0 cm	19,0 x 9,5 x 3,1 cm	32,1 x 21,5 x 11,1 cm
	Mi, NA, OH	AL, Mi, NA, Remote, AB, OH	AL, OH, DIN
	580 g	600 g	2,6 kg
	silber	silber	silber

HiFi

	Seite 60	Seite 61	Seite 60	Seite 67
	SL-H 401	SG-60	SG-65	RS-619
Ausgangsleistung (1 kHz)		2 x 36 Watt	2 x 49 Watt	
Klirrfaktor				
Leistungsbandbreite				
Fremdspannungsabstand Phono Tape, Tuner, Aux				
Klangregler Tiefen/Höhen		●	●	
Wellenbereiche		UKW/MW/LW	UKW/MW/LW	
Eingangsempfindlichkeit UKW		1,4 µV (75 Ω)		
Klirrfaktor (Stereo)				
Fremdspannungsabstand (Stereo)				
Übertragungsbereich				
Übersprechdämpfung		60 dB	60 dB	
Ausgangsspannung				
Gleichlaufschwankungen		± 0,15 % (DIN)	± 0,15 % (DIN)	± 20 % (DIN)
Übertragungsbereich Reineisen/CrO_2/Normal		30 Hz-17 kHz/20 Hz-16 KHz/20 Hz-15 kHz	20 Hz-17 kHz/20 Hz-16 kHz/20 Hz-15 kHz	30 Hz-16 kHz/30 Hz-15 kHz/30 Hz-13 kHz
Fremdspannungsabstand (Dolby)		65 dB	65 dB	66 dB
Eingänge		Phono MM, AUX, Mi	Phono MM, AUX, Mi	Mi, LINE, DIN
Ausgänge		KH	KH	KH
Motor	F.G.-Servo-Gleichstrommotor			
Gleichlaufschwankungen	± 0,042 % (DIN)			
Geräuschspannungsabstand	− 73 dB (DIN B)			
Geschwindigkeiten	331/3 und 45 rpm			
Effektive Tonarmlänge	230 mm			
Tonabnehmer	Magnetsystem (MM)			
Leistungsaufnahme	4 W			10 W
Abmessungen (B x H x T)	43 x 13 x 36,9 cm	43 x 12,4 x 37,2 cm	43,2 x 11,2 x 33,5 cm	41 x 14,2 x 20,5 cm
Gewicht	5,5 kg	8,5 kg		4,0 kg
Gehäuseausführung	silber	silber	silber	silber

Stereo »3 in 1«

	Seite 53	Seite 53	Seite 54	Seite 55	Seite 56	Seite 57
	X-1650 LS	RX-5020 LS	RX-5120 LS	RX-5220 LS	RX-5500 LS	RX-5600 LS
	100-250 V	220 V	220 V	220 V	100-250 V	220 V
	5 x UM-1	6 x UM-1	8 x UM-1	6 x UM-1, 2 x UM-3	8 x UM-1	8 x UM-1
	U, M, K, L	U, M, L, K	U, M, K, L	U, M, K, L	U, M, K, L	U, M, K, L
	14	20	7	28	35	40
	2	3	6	8	9	8
	10 cm Baß 3 Hochtöner	10 cm x 2	12 cm x 2 3 cm x 2	12 cm x 2 3 cm x 2	16 cm x 2 3 cm x 2	16 cm x 2 5 cm x 2
	3 Watt	2 x 3,5 Watt	2 x 5 Watt	2 x 5 Watt	2 x 7,5 Watt	2 x 8 Watt
	50-10.000 Hz (normal) 50-11.000 Hz (FeCr) 50-12.000 Hz (CrO_2)	100-10.000 Hz (normal) 100-11.000 Hz (FeCr) 100-12.000 Hz (CrO_2)	70-11.000 Hz 70-13.000 Hz bei CrO_2/FeCr-Cassetten	70-11.000 Hz 70-13.000 Hz bei CrO_2/FeCr-Cassetten	40-12.000 Hz 40-13.000 Hz bei CrO_2 Cassetten	40-12.000 Hz 40-14.000 Hz (FeCr/CrO_2) 40-16.000 Hz (Reineisen)
	○	○	●	●	●	MX
	1	1	1	1	1	1
	○	○	○	●	○	○
	●	● 2	● 2	● 2	● 2	● 2
	● LED	● LED	● LED	● LED	● LED x 2	●
	●	●	●	● Memory	● Rewind Autoplay	● Rewind Autoplay
	Compact	Compact	Compact	Compact	Compact	Compact
	2	4	4	4	4	4
	●	●	●	●	●	●
	● FeCr	● FeCr	● FeCr	● FeCr	● FeCr	● FeCr/Reineisen
	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○	● TPS
	●	●	●	● LCD	●	●
	○	○	○	○	●	●
	●	○	○	○	○	○
	34,8 x 22,5 x 13,1 cm	39,7 x 21,3 x 11,3 cm	46,7 x 26,7 x 14,8 cm	46,7 x 26,7 x 14,8 cm	47,8 x 29,3 x 16,3 cm	56,4 x 32,5 x 16,2 cm
	OH, AL, DIN	2 AL, 2 Mi, OH, DIN	2 AL, 2 Mi, DIN, KH, NA, AB, AA	2 AL, 2 MI, DIN, KH, NA	2 AL, 2 Mi, NA, DIN, AB, KH, AA	2 AL, 2 Mi, KH, DIN, Phono MM, AB
	2,95 kg	3,4 kg	5,2 kg	5,4 kg	6,7 kg	7,0 kg
	silber	silber	silber	silber	silber	silber

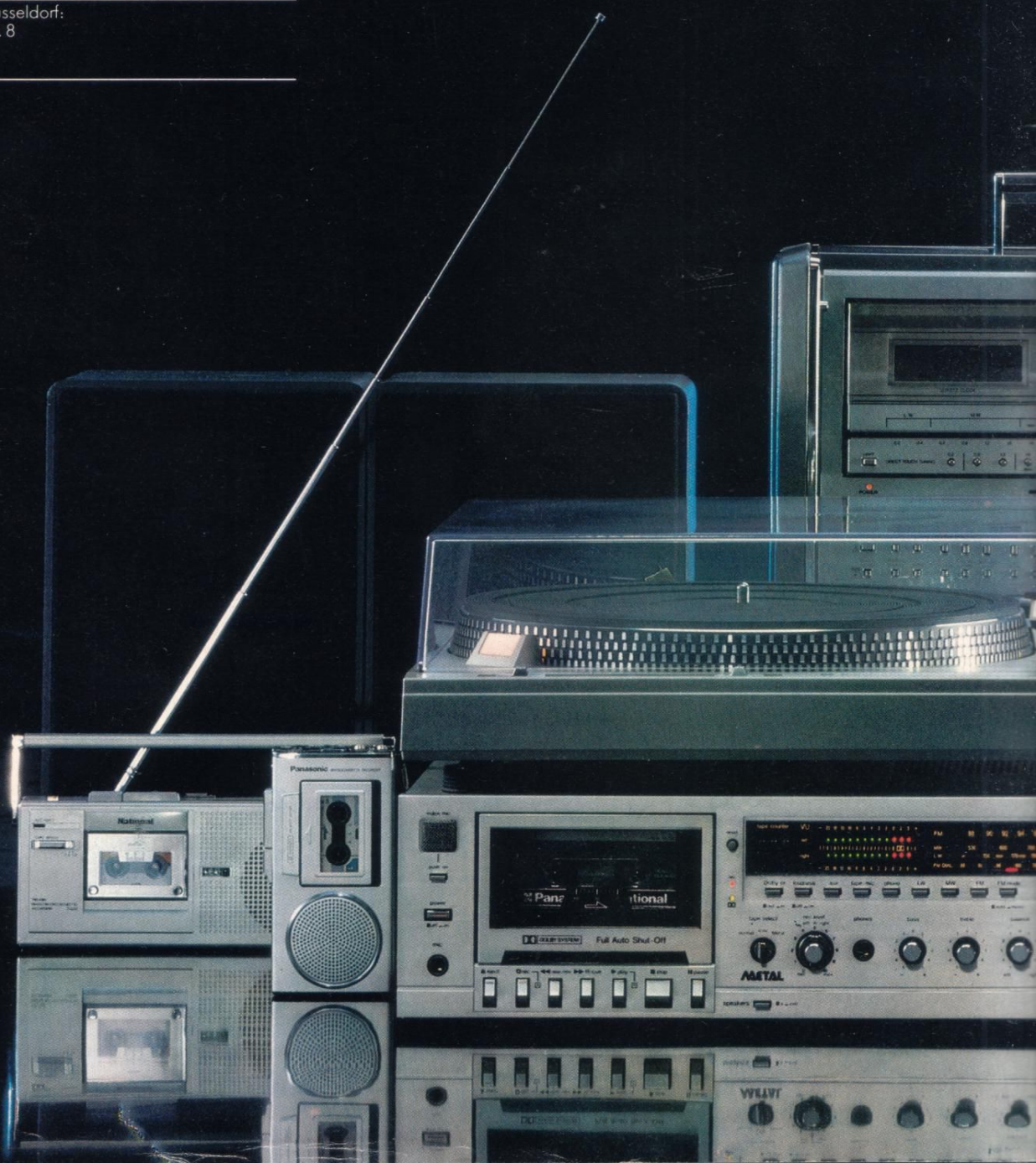
	Seite 62	Seite 63	Seite 64/65	Seite 66
	SG-2100	SG-3100	SG-6070	RX-A2 S
Netzbetrieb	110-240 V	110-240 V	110-240 V	220 V/10 x UM-1
Wellenbereiche	U, M, L	U, M, L	U, M, K, L	U, M, 2 K
Ausgangsleistung (Watt)	2 x 12	2 x 30	2 x 75	2 x 20
Balance-Regler	●	●	●	●
Autom. Stereo-Empf.-Anzeige	●	●	●	●
Dolby-System	○	●	●	●
Super-Permalloy-Tonkopf	●	● MX	●	●
Eingeb. Plattenspieler	●	●	● Direkt-Antrieb	○
Tonabnehmer-System	● Keramik	● Magnet	● Magnet	○
Geschwindigkeit (UPM)	33,45	33,45	33,45	○
Eingeb. Cass.-Recorder	●	●	●	●
CrO_2-Umschaltung	●	● CrO_2, Reineisen	● CrO_2, FeCr	● CrO_2, FeCr Reineisen
Anzeigeinstrument (VU)	○	● 2	● 2	● 2
»Easy-Matic«, Autom. Aufnahme-Aussteuerung	●	○	○ mit Regler	●
Cassette	Compact	Compact	Compact	Compact
Spuren	4	4	4	4
»Auto-Stop« Autom. Bandendabschaltung	●	●	●	●
Bandzählwerk	●	●	●	●
Frequenzbereich	50-10.000 Hz 50-14.000 Hz bei CrO_2	40-13.000 Hz 35-15.000 Hz (CrO_2) 35-16.000 Hz (Reineisen)	20-15.000 Hz 20-16.000 Hz (CrO_2) 20-16.000 Hz (FeCr)	40-12.000 Hz 40-14.000 Hz (CrO_2) 40-16.000 Hz (Reineisen)
Anschlußbuchsen	2 Mi, KH, AA	2 Mi, KH, AA	2 Mi, DIN, KH, AA, RS	2 Mi, Phono, KH, AUX, LINE IN, LINE OUT, AB
Abmessungen (cm) B x H x T	60 x 13,8 x 35,65 cm	65 x 13,5 x 39 cm	74,2 x 18,7 x 44,9 cm	31,9 x 44,3 x 24,0 31,9 x 44,3 x 29,0 (ohne Boxen)
Gewicht (kg)	6,8	10,0	22,0	12,8 9,4 (Boxen)
Gehäusefarben	silber	silber	schwarz	schwarz
Lautsprecher-Boxen	SB-21	SB-31	(SB-67) excl.	incl.

92001

Panasonic

Für weitere Informationen:
National Panasonic Vertriebsgesellschaft mbH.
Ausschläger Billdeich 32
2000 Hamburg 28
Tel. (040) 78 95 1-1

Verkaufsbüro Hamburg:
Ausschläger Billdeich 32
2000 Hamburg 28
Tel. (040) 78 95 1-1

Niederlassung Frankfurt:
Sontraer Str. 16
6000 Frankfurt-Fechenheim
Tel. (0611) 41 90 35

Niederlassung Düsseldorf:
Albert-Einstein-Str. 8
4006 Erkrath 1
Tel. (0211) 25 10 81